
29 8/8
6 6,3

СБОРНИКЪ СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

Московской губерніи.

ОТДѢЛЪ САНИТАРНЫЙ.

Т. VI. Матеріалы по опредѣленію санитарнаго состоянія Московской губерніи.

Вып. III. **МОСКОВСКІЙ УѢЗДЪ.** Очеркъ движенія населенія за десятилѣтіе съ 1885 по 94 г. съ 24 діагр. и 12 картогр.

Санитарнаго врача В. Г. БОГОСЛОВСКАГО.

Изданіе Московскаго Губернскаго Земства.



МОСКВА.
Т—ство «Печатня С. П. Яковлева». Петровка, Салтыковскій пер., д. Т—ства.
1900.

ПРОДАЖНЫЯ ИЗДАНІЯ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА ПО САНИТАРНОЙ ЧАСТИ.

1) **Протоколы трехъ засѣданій санитарной комиссіи при участіи земскихъ врачей** (предварительный съѣздъ) **и приложенія.** 1875 г. Ц. 40 к. (разошлось).

2) **Проектъ номенклатуры болѣзней для земской медицинской практики.** Составленъ особою комиссіею изъ врачей Московскаго земства. 1876 г. Ц. 30 коп. (разошлось).

3) **Объ устройствѣ земскихъ сельскихъ лѣчебницъ.** Докладъ первому съѣзду земскихъ врачей Московской губерніи (съ чертежами и планами). Е. А. Осипова. 1876 г. Ц. 70 к. (разошлось).

4) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ I. Выпускъ I.** Московскій уѣздъ. Свѣдѣнія о народонаселеніи и его движеніи за 1869—73 года. (Матеріалы для санитарной статистики, съ 2 картами Московскаго уѣзда). Е. А. Осипова. 1877 г. 2 р.

5) **Первый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 9-ти засѣданій и труды съѣзда. 1877 г. Ц. 1 р. 50 к.

6) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ I. Выпускъ II.** Очеркъ статистики народонаселенія Московскаго уѣзда. Выводъ изъ матеріаловъ, обработанныхъ въ санитарныхъ цѣляхъ (съ чертежами и картами). Е. А. Осипова. Очеркъ санитарнаго изслѣдованія деревни Челобитьевой, Московскаго уѣзда (съ планомъ и чертежами). П. А. Пескова. 1878 г. Ц. 2 р.

7) **Второй губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1878 г. Ц. 1 р. 50 к.

8) **Третій губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. 1879 г. Ц. 1 р. 50 к.

9) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ I. Выпускъ III.** Описаніе Дурыкинской волости Московскаго уѣзда въ санитарномъ отношеніи (съ картой и чертежами). П. А. Пескова. 1879 г. Ц. 2 р.

10) **Четвертый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 7-ми засѣданій и труды съѣзда. Съ планами лѣчебницъ и чертежами. 1880 г. Ц. 2 р.

11) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ II. Выпускъ I.** Очеркъ статистики народонаселенія Рузскаго и Можайскаго у. (съ діаграммами и картами). С. П. Матвѣева. 1881 г. Ц. 2 р.

12) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ III. Выпускъ I.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Клинскаго уѣзда (съ чертежами, діаграммами и планами фабрикъ и заводовъ). Ф. Ф. Эрисмана. 1881 г. Ц. 2 р.

13) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ III. Выпускъ II.** Кирпично-гончарное производство Московскаго уѣзда. Опытъ санитарно-промышленнаго изслѣдованія (съ чертежами и планами). А. В. Погожева. 1881 г. Ц. 1 р. 50 к.

14) **Пятый губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы засѣданій и труды съѣзда (съ діаграммами и чертежами). 1881 г. Ц. 2 р.

15) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ III. Выпускъ III.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Верейскаго и Рузскаго уѣздовъ (съ 12 планами). А. В. Погожева. 1882 г. Ц. 1 р. 50 к.

16) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ III. Выпускъ IV.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть первая.** (съ діаграммами и планами). Ф. Ф. Эрисмана. 1882 г. Ц. 2 р.

17) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Томъ III. Выпускъ V.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго уѣзда. **Часть вторая.** (съ діаграммами и планами). Ф. Ф. Эрисмана. 1882 г. Ц. 2 р.

18) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд.

В. Г. Богословскій,

санитарный врачъ Московск. губернск. земства.

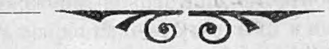
ОЧЕРКЪ ДВИЖЕНІЯ НАСЕЛЕНІЯ МОСКОВСКАГО УѢЗДА

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ,

за десятилѣтіе съ 1885 г. по 1894 г.

Матеріалы по опредѣленію санитарнаго состоянія Московскаго уѣзда.

Съ 24 діаграммами и 12 картограммами.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЪ I.

Обзоръ движенія населенія за 1885—94 г.г. въ Московскомъ уѣздѣ вообще.

ОТДѢЛЪ II.

Движеніе населенія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда— церковно-приходскихъ и волостныхъ районахъ.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Разработка и анализъ данныхъ по движенію населенія Московскаго уѣзда, помимо затрудненій, съ которыми сопряжены подобныя работы у насъ, вообще въ Россіи, въ зависимости отъ несовершенства нашихъ статистическихъ матеріаловъ, представляетъ еще свои особенныя. Значительное развитіе въ уѣздѣ обрабатывающей, фабрично-заводской и ремесленной, промышленности, и интензивныя формы земледѣлія въ подмосковныхъ селеніяхъ привлекаютъ массы народа изъ иноуѣздныхъ мѣстностей. Выселеніе жителей г. Москвы на лѣтній сезонъ въ многочисленныя дачныя мѣстности въ уѣздѣ ежегодно производитъ замѣтное колебаніе численности уѣзднаго населенія. Даже при правильной постановкѣ переписи населенія не легко было бы усчитывать всѣ эти подвижные элементы его; при отсутствіи же правильныхъ переписей задача становится невыполнимой. Между тѣмъ, все это подвижное населеніе, несомнѣнно, оказываетъ вліяніе на колебаніе чиселъ родившихся и умершихъ, о чемъ можно догадываться, но на что нѣтъ прямыхъ указаній въ статистическихъ матеріалахъ, которыми приходилось пользоваться при настоящей работѣ.

При такихъ условіяхъ, въ разработкѣ данныхъ по движенію населенія въ Московскомъ уѣздѣ едва ли возможно было избѣжать пробѣловъ, неточностей и недосмотровъ, отвѣтственность за которые поэтому не можетъ быть возложена всецѣло на автора. Пока регистрація населенія и всѣхъ элементовъ его движенія не будетъ поставлена на подобающую высоту, до тѣхъ поръ невозможно избѣжать пробѣловъ и даже ошибокъ въ разработкѣ данныхъ по движенію населенія.

Несмотря, однако, на всѣ трудности и невыгоды положенія, есть основаніе полагать, что полученные въ результатѣ разработки матеріаловъ о движеніи населенія выводы и заключенія, въ общемъ, соотвѣтствуютъ дѣйствительности, находясь въ полномъ согласіи съ выводами Е. А. Осипова, П. А. Пескова и Н. Д. Соколова, ранѣе занимавшихся такими же работами по Московскому уѣзду.

Постоянно отвлекавшее автора отъ настоящей работы исполненіе текущихъ дѣлъ по санитарному надзору и по другимъ санитарнымъ вопросамъ, отчасти продолжительная болѣзнь, заставившая автора прервать работу болѣе чѣмъ на полгода, въ связи съ вышеизложенными условіями, требовавшими много времени и усидчиваго кропотливаго труда, были причиною того, что настоящій очеркъ могъ быть оконченъ только въ концѣ 1899 г.

В. Богословскій.

ВВЕДЕНІЕ.

Настоящій очеркъ составляетъ часть предпринятаго санитарной организаціей Московскаго губернскаго земства изслѣдованія матеріаловъ по движенію населенія Московской губерніи. Цѣль изслѣдованія—опредѣленіе санитарнаго состоянія населенія какъ въ отдѣльныхъ уѣздахъ, такъ и въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда, на основаніи показателей смертности, рождаемости и естественнаго прироста.

Матеріалы по движенію населенія заимствованы изъ доставляемыхъ ежегодно въ Московскій губернскій статистическій комитетъ таблицъ о родившихся, умершихъ и бракахъ. Для опредѣленія же численности населенія служили: а) данныя подворной переписи крестьянскаго населенія 1883 года, б) церковно-приходскіе списки за 1885—89 гг.; в) свѣдѣнія о пришлыхъ фабрично-заводскихъ рабочихъ по спеціальному изслѣдованію фабрикъ и заводовъ въ 80-хъ годахъ, дополненныя данными, относящимися къ началу 90-хъ гг.. Разработка матеріаловъ по Московскому у. произведена по общему плану, установленному для всей губерніи.

Ближайшее ознакомленіе съ матеріалами по движенію населенія показало, что записи родившихся и умершихъ раскольниковъ ведутся весьма неточно. Посему данныя о раскольникахъ исключены изъ разработки. Также исключены данныя о лицахъ неправославнаго исповѣданія, съ одной стороны, по незначительности числа ихъ въ населеніи, съ другой — по недостовѣрности самыхъ данныхъ. Такимъ образомъ, въ разработку вошли данныя, относящіяся лишь къ населенію православнаго вѣроисповѣданія.

Доставляемыя въ губернскій статистическій комитетъ таблицы о родившихся, умершихъ и бракахъ лицъ православнаго исповѣдыванія содержатъ данныя, относящіяся къ церковнымъ приходамъ, безъ раздѣленія на входящія въ составъ приходовъ селенія. А такъ какъ границы приходовъ не совпадаютъ съ границами уѣздовъ, то, по плану изслѣдованія, къ данному уѣзду относились входящія въ составъ приходовъ этого уѣзда селенія сосѣднихъ уѣздовъ. Согласно этому, по Московскому уѣзду разра отаны данныя, относящіяся къ 117 церковнымъ приходамъ, церкви которыхъ расположены на [illegible]иторіи уѣзда, и исключены данныя, относящіяся къ селеніямъ Москов[illegible]о у., входящимъ въ составъ 12 приходовъ г. Москвы и 14 приходовъ сосѣднихъ уѣздовъ: Дмитровскаго, Богородскаго, Бронницкаго и Звенигородскаго.

При опредѣленіи численности населенія 117 церковныхъ приходовъ Московскаго у. въ періодъ 1885—94 гг., по вышеуказаннымъ источникамъ, примѣненъ

отчасти пріемъ, которымъ пользовался Е. А. Осиповъ (Очеркъ статистики народонаселенія Моск. у.. Сборн. стат. свѣд. по Моск. у.. Отд. санит. стат. т. I, вып. II, 1878 г.). Въ переписи 1883 г. раскольники не были исключены и не были выдѣлены въ особую графу. Свѣдѣнія о числѣ ихъ имѣлись въ церковно-приходскихъ спискахъ. Для опредѣленія численности населенія по каждому приходу сравнивались данныя переписи со среднимъ изъ пятилѣтія (1885—89 гг.) числомъ по приходскимъ спискамъ, при чемъ изъ данныхъ переписи исключалось число раскольниковъ по приходскимъ спискамъ. При этомъ нерѣдко оказывалось, что число населенія по приходскимъ спискамъ меньше числа по переписи. Во избѣжаніе недочета населенія принималась большая цифра, и только по прих. с. Ивантѣева (№ 42) и с. Крылатскаго (№ 68) взяты меньшія числа, такъ какъ въ приходскіе списки по первому внесено нѣкоторое число фабричныхъ рабочихъ не изъ населенія Моск. у., а въ спискахъ с. Крылатскаго не показано число раскольниковъ въ то время, когда извѣстно, что таковые тамъ есть. При подсчетѣ оказалось, что по переписи пришлось принять число населенія въ 55 церковныхъ приходахъ (51932 мѣстнаго крестьянскаго населенія православнаго исповѣданія), по приходскимъ спискамъ въ 59 приходахъ (50111 такого же населенія). Въ виду этого уже не представлялось необходимости въ поправкѣ на естественный приростъ, чтобы получить численность населенія на 1885 г., такъ какъ по отношенію къ этому году, столько же почти недосчитано по переписи, сколько пересчитано по приходскимъ спискамъ. Къ полученному такимъ образомъ основному численному составу населенія каждаго прихода прибавлены числа проживающихъ въ приходѣ лицъ некрестьянскаго сословія (духовныхъ, купцовъ, мѣщанъ и т. п.) по приходскимъ спискамъ и числа фабрично-заводскихъ рабочихъ *) не изъ населенія уѣзда, по изслѣдованію Эрисмана, и по свѣдѣніямъ начала 90-хъ гг., въ тѣхъ случаяхъ, когда было извѣстно, что въ приходѣ основаны новыя фабрики или увеличено число рабочихъ на существовавшихъ. Въ дальнѣйшемъ, однако, выяснилось съ несомнѣнностью, что по прих. № 91 с. Черкизова (подмосковнаго), № 104 с. Карачарова и № 106 с. Влахернскаго число населенія много ниже дѣйствительнаго, такъ какъ при отношеніи чиселъ родившихся и умершихъ въ этихъ приходахъ къ значащемуся въ нихъ по переписи и по приходскимъ спискамъ числу населенія получались невѣроятные коэффиціенты. Поэтому, при подсчетѣ населенія, эти три прихода исключены. Въ итогѣ по 114 ц. приходамъ насчитывается 126344 лица обоего пола православнаго исповѣданія, каковое число выражаетъ численность населенія этихъ приходовъ въ 1885 году.

Въ вышецитированномъ трудѣ Е. А. Осипова численность населенія тѣхъ же 114 ц. приходовъ, въ среднемъ за 1869—73 г. г., опредѣлена въ 109599 и въ работѣ Н. Д. Соколова (Санитарное состояніе Москов. у. въ 1881 г.. См. Отчеты и доклады по врачебной части Моск. у. земскому собранію

*) Рабочіе кирпичныхъ заводовъ, какъ остающіеся въ уѣздѣ большей массою не болѣе $1/2$ года, взяты въ половинномъ числѣ.

1882 г.) за 1877—81 гг.—въ 116126. Естественный приростъ населенія, по Соколову, составляетъ 8,8‰ за послѣдній періодъ, срединный годъ котораго, 1878-й, является срединнымъ между 1871-мъ (срединный годъ пятилѣтія 1869—73 гг.) и 1885 г. Если къ обѣимъ цифрамъ населенія прибавить естественный приростъ за недостающее число лѣтъ отъ 1871-го и 1878-го до 1885-го по расчету нѣсколько большему, именно изъ 10‰, то получатся числа 125980 и 125747—численность населенія 114 церковныхъ приходовъ на 1885 г. Оба числа ниже найденнаго нами, несмотря на бо̀льшій взятый для вычисленія коэффиціентъ прироста. Но такъ и должно быть, такъ какъ населеніе въ промышленномъ Московскомъ уѣздѣ увеличивается путемъ не только естественнаго, но и механическаго прироста.

Такимъ образомъ, только что сдѣланное сопоставленіе поселяетъ увѣренность, что найденная нами численность населенія 114 церковныхъ приходовъ Моск. у. на 1885 г. не уменьшена, т. е., замѣтнаго недочета населенія въ ней, повидимому, нѣтъ. Въ дальнѣйшемъ оставалось къ численности населенія каждаго изъ приходовъ прибавить естественный приростъ, по метрическимъ даннымъ, и число ввезенныхъ въ селенія уѣзда питомцевъ Моск. воспитательнаго дома, по даннымъ этого учрежденія, чтобы получить численность населенія на 1895 г. Полусумма конечныхъ годовъ дастъ среднюю численность постояннаго населенія для разсматриваемаго періода 1885—1894 гг., именно — 132470 челов. Къ этому числу и къ составляющимъ его числамъ по каждому приходу мы и относимъ числа родившихся, умершихъ и браковъ за 1885—94 гг. для опредѣленія показателей рождаемости, смертности и брачности.

Нижеслѣдующая таблица представляетъ составъ населенія церковныхъ приходовъ, по имѣвшимся въ нашемъ распоряженіи источникамъ, а прилагаемая здѣсь картограмма дастъ представленіе о распредѣленіи приходовъ съ принадлежащими къ нимъ селеніями по площади уѣзда.

Принимая во вниманіе, что православное населеніе 114 церковныхъ приходовъ составляетъ большую часть населенія всего Моск. у. (по опубликованнымъ свѣдѣніямъ переписи 28 января 1897 г. въ уѣздѣ насчитывается 196889 жителей всѣхъ исповѣданій), полагаемъ, что средніе показатели рождаемости, смертности и т. д. по 114 приходамъ могутъ быть съ полнымъ правомъ и основаніемъ, разсматриваемы, какъ характеристичные вообще для Моск. уѣзда.

Но, кромѣ постояннаго населенія, элементы котораго приняты въ разсчетъ при опредѣленіи численности населенія, въ Московскій уѣздъ ежегодно весною прибываетъ весьма значительное число лицъ, проживающихъ здѣсь до осени, когда они покидаютъ уѣздъ. Это — земледѣльческіе рабочіе въ подмосковныхъ селеніяхъ, жители которыхъ занимаются огородничествомъ и садоводствомъ, и дачники. Для опредѣленія числа первыхъ въ нашемъ распоряженіи не имѣлось документальныхъ данныхъ. Число же дачниковъ, по произведенному въ 1888 г. изслѣдованію, равнялось тогда 23216 въ 114 приходахъ, что составляетъ 17,5% къ среднему числу постояннаго населе-

Численность населенія по церковнымъ-приходамъ Московскаго уѣзда за 1885—1894 года.

№№ приходовъ.	Церков. приходы (названія селъ).	Численность крестьянскаго населенія по переписи 1883 г.	Численность населенія по цер.-приходскимъ спискамъ за 1885—89 г.г.				Фабрично-заводскихъ рабочихъ—пришлыхъ по даннымъ 1881—94 г.г.	Численность православнаго населенія къ 1885 г.	Естественный прирость прав. насел. за 1885—94 г.г.	Число ввезен. въ сел. питом. Моск. восп. дома за тоже время.	Численность православнаго населенія къ 1895 г.	Средняя численность православнаго населенія за 1885—94 г.г.
			Крестьянъ.		Купцовъ, мѣщанъ и пр.	Жителей селеній сосѣд. уѣздовъ.						
			Православ. исповѣданія.	Раскольниковъ.								
1	Льялово	754	619	—	57	—	—	811	63	18	892	852
2	Ржавки	799	760	—	32	—	—	831	96	8	935	883
3	Чашниково Дур. в.	899	844	—	—	423	—	1322	114	4	1440	1381
4	Нетесово	725	715	—	—	—	76	801	108	20	929	865
5	Стребуково (Пѣшки)	1908	1835	—	20	193	—	2121	192	65	2378	2250
6	Литвиново	1296	1183	—	18	—	—	1314	97	61	1472	1393
7	Рождествено-Шарапово	501	508	—	18	—	—	526	115	76	717	622
8	Озерецкое	2365	2334	—	—	—	—	2365	148	8	2521	2443
9	Мышецкое	751	666	—	—	—	—	751	122	6	879	815
10	Кіево-Спасское	1082	1051	—	21	—	—	1103	71	—	1174	1139
11	Марфино	884	887	—	—	—	—	887	90	1	978	933
12	Троицкое-Сельцы	1640	1474	—	42	—	—	1682	53	2	1737	1710
13	Бѣлый раст	1673	1505	—	38	—	—	1711	144	12	1867	1789
14	Драчево	802	736	—	—	—	—	802	91	4	897	850
15	Рождествено-Суворово	479	438	—	—	—	—	479	30	7	516	498
16	Тишково	581	522	—	—	92	106	779	12	42	841	805
17	Никольское-Шипилово	526	493	—	6	—	—	532	66	2	600	566
18	Федоскино	387	357	—	15	—	6	408	45	7	460	434
19	Троицкое-Шереметево	1550	1509	—	—	—	28	1578	112	—	1690	1634
20	Никульское-Карамышево	321	348	—	—	—	—	348	71	—	419	384
21	Витенево	457	478	—	—	—	—	478	45	1	524	501
22	Курово	1220	1180	—	141	103	35	1499	129	—	1628	1564
23	Прусы	299	288	—	33	—	—	332	143	—	475	404
24	Осташково	2347	2249	—	—	—	100	2447	79	—	2526	2487
25	Павельцево	562	597	—	—	—	—	597	31	4	632	615
26	Трахонеево	710	666	—	26	—	—	736	31	—	767	752
27	Котово	210	193	—	1	—	101	312	36	—	348	330
28	Виноградово	608	629	—	23	—	—	652	31	—	683	668
29	Черкизово (вол.)	2284	2430	—	24	—	—	2454	242	4	2700	2577
30	Чашниково (Озерецк. вол.)	1646	1707	—	—	—	265	1972	114	2	2088	2030
31	Петровское-Лобаново	885	970	—	76	—	-	1046	57	—	1103	1075
32	Куркино	1156	1135	—	50	—	124	1330	114	—	1444	1387
33	Соколово	265	245	—	32	—	—	297	87	—	384	341
34	Середниково	653	655	—	340	—	11	1006	123	8	1137	1072
35	Ангелово	1492	1535	—	—	—	—	1535	65	13	1613	1574
36	Чернево	610	581	—	—	337	443	1390	335	—	1725	1558
37	Алтуфьево	376	366	—	—	—	—	376	70	—	446	411
38	Неклюдово	531	611	—	—	—	—	611	4	—	615	613
39	Никольское-Богоявленское	753	729	—	18	—	—	771	21	—	792	782

№№ приходовъ.	Церков. приходы (названія селъ).	Численность крестьянскаго населенія по переписи 1883 г.	Численность населенія по цер.-приходскимъ спискамъ за 1885—89 г.г. Крестьянъ. Православ. исповѣданія.	Раскольниковъ.	Купцовъ, мѣщанъ и пр.	Жителей селеній сосѣд. уѣздовъ.	Фабрично-заводскихъ рабочихъ—пришлыхъ по даннымъ 1881—94 г.г.	Численность православнаго населенія къ 1885 г.	Естественный прирость прав. насел. за 1885—94 г.г.	Число ввезен. въ сел. питом. Моск. восп. дома за тоже время.	Численность православнаго населенія къ 1895 г.	Средняя численность православнаго населенія за 1885—94 г.г.
40	Болтино	1078	1134	—	—	—	867	2001	154	—	2155	2078
41	Пушкино	2385	3102	—	317	—	715	4134	683	—	4817	4476
42	Ивантѣево	1142	1347	—	—	—	379	1521	164	—	1685	1603
43	Большево	337	273	—	—	—	1028	1365	239	—	1604	1485
44	Костино	328	308	—	—	—	16	344	62	—	406	375
45	Оболдино	548	528	—	—	—	—	548	73	—	621	585
46	Б. Мытищи	1233	1435	—	72	—	230	1737	122	—	1859	1798
47	Тайнинское	519	588	—	—	—	19	607	47	—	654	631
48	Медвѣдково	485	635	—	—	—	—	635	47	—	682	659
49	Биберево	315	319	—	12	—	15	346	40	—	386	366
50	Свиблово	280	253	—	—	—	288	568	167	—	735	652
51	Останкино	488	497	—	855	—	434	1786	91	—	1877	1832
52	Алексѣевское	539	632	—	235	—	549	1416	170	—	1586	1501
53	Хорошово	1018	1108	—	—	—	68	1176	108	—	1284	1230
54	Всѣхсвятское	734	826	—	349	—	503	1678	63	—	1741	1710
55	Владыкино	674	935	—	—	—	333	1268	155	—	1423	1346
56	Дегунино	712	714	—	—	—	245	959	102	—	1061	1010
57	Ховрино	140	133	—	52	—	—	192	17	—	209	201
58	Аксиньино	233	261	—	—	—	35	296	68	—	364	330
59	Бусиново	705	735	—	5	—	—	740	99	—	839	790
60	Козмодемьяновское	335	417	—	—	—	—	417	94	—	511	464
61	Братцево	231	227	—	—	—	155	386	108	—	494	440
62	Покровское-Глѣбово	879	951	—	—	—	71	1022	132	—	1154	1088
63	Тушино	1288	1402	—	—	—	672	2074	254	—	2328	2201
64	Рождествено на Сходнѣ	1088	1140	—	—	—	55	1195	70	—	1265	1230
65	Павшино	1240	1262	—	—	—	31	1293	118	—	1411	1352
66	Покровское-Фили	700	806	—	300	—	865	1971	41	—	2012	1992
67	Кунцево	518	581	—	—	—	—	581	62	—	643	612
68	Крылатское	1697	1654	—	—	—	—	1654	117	—	1771	1713
69	Тр.-Лыково	2444	2348	—	—	—	—	2444	336	—	2780	2612
70	Ромашково	808	929	—	45	—	100	1074	117	—	1191	1133
71	Спасское-Мануххино	180	284	—	38	—	231	553	90	—	643	598
72	Волынское	724	778	—	—	—	—	778	133	—	911	845
73	Троекурово	552	628	—	—	—	4	632	116	—	748	690
74	Очаково	529	532	—	—	—	—	532	59	—	591	562
75	Кіево-Качалово	741	737	—	3	—	—	744	60	6	810	777
76	Ясенево	1004	958	—	—	82	—	1086	38	7	1131	1109
77	Троицкое на Теплыхъ Станахъ	173	126	—	—	448	—	621	43	1	665	643
78	Орлово	899	867	—	—	119	2	1020	105	1	1126	1073
79	Тропарево	1164	1245	—	—	—	—	1245	131	—	1376	1311
80	Воронцово	140	157	—	—	—	38	195	32	—	227	211
81	Коньково	907	897	—	10	—	—	917	62	—	979	948
82	Усково	166	195	—	—	—	—	195	48	—	243	219
83	Зюзино	531	531	—	—	—	68	599	5	—	604	602
84	Покровское-Городня	1443	1489	59	—	—	—	1489	150	1	1639	1564
85	Царицыно	993	1018	—	154	—	108	1280	161	—	1441	1361
86	Дьяковское	1796	1475	315	—	—	—	1481	56	—	1537	1509
87	Верхніе-Котлы	448	502	—	—	—	143	645	48	—	693	669

№№ приходовъ.	Церков. приходы (названія селъ).	Численность крестьянскаго населенія по переписи 1883 г.	Численность населенія по цер.-приходскимъ спискамъ за 1885—89 г.г.				Фабрично-заводскихъ рабочихъ—пришлыхъ по даннымъ 1881—94 г.г.	Численность православнаго населенія къ 1885 г.	Естественный приростъ прав. насел. за 1885—94 г.г.	Число ввезен. въ сел. питом. Моск. восп. дома за тоже время.	Численность православнаго населенія къ 1895 г.	Средняя численность православнаго населенія за 1885—94 г.г.
			Крестьянъ.		Купцовъ, мѣщанъ и пр.	Жителей селеній сосѣд. уѣздовъ.						
			Православ. исповѣданія.	Раскольниковъ.								
88	Троицкое-Черемушки	63	**67**	—	—	—	116	183	12	—	195	189
89-90	Коломенское	**3653**	1654	1901	68	—	408	2228	— 35	—	2193	2210
91	Черкизово (подмосковное)	578	**1559**	—	—	—	1115	2674?	175	—	2849?	2762?
92	Гольяново	774	**813**	—	—	—	27	840	71	—	911	876
93	Измайлово	1014	**1519**	—	28	—	1404	2951	288	—	3239	3095
94	Щитниково	**635**	548	—	—	—	—	635	46	—	681	658
95	Покровское-Пехра..	**985**	809	—	—	477	8	1470	76	—	1546	1508
96	Никольское-Трубецкое	518	**557**	—	51	54	1650	2312	362	—	2674	2493
97	Яковлевское - Пехорка	**945**	654	—	48	—	509	1502	26	—	1528	1515
98	Ивановское	**682**	653	—	24	—	—	706	49	—	755	731
99	Никольское-Архангельское	521	**597**	—	—	—	2351	2948	328	—	3276	3112
100	Троицк.-Кайнарджи.	**1373**	1159	—	207	—	—	1580	122	—	1702	1641
101	Косино	212	**214**	—	4	—	84	302	17	—	319	311
102	Кусково	933	**1034**	—	—	—	—	1034	152	—	1186	1110
103	Перово	319	**463**	—	142	—	154	759	228	—	987	873
104	Карачарово	1497	**1681**	910	—	—	107	1788?	1053	—	2841?	2315?
105	Вешняково	1633	**1770**	—	—	—	—	1770	44	—	1814	1792
106	Влахернское	—	**163**	—	—	—	—	163?	38	—	201?	182?
107	Люберцы	**1330**	1224	—	214	—	—	1544	67	—	1611	1578
108	Кренево	711	**835**	—	7	—	—	842	122	—	964	903
109	Красково........	557	**568**	—	—	4	—	572	140	—	712	642
110	Котельники	**805**	726	—	—	—	—	805	46	—	851	828
111	Копотня	**2291**	1947	242	—	—	—	2049	197	—	2246	2148
112	Петровское на Угрѣшахъ	—	**24**	—	—	654	—	678	3	—	681	680
113	Братѣево........	**491**	431	—	—	—	—	491	41	—	532	512
114	Борисово	1275	**873**	442	—	—	31	904	59	—	963	934
115	Сабурово........	**2264**	1269	890	—	—	100	2474	— 42	—	1432	1453
116	Троицкое-Голенищ.	**1367**	1206	32	10	—	390	1735	178	—	1913	1824
117	Воробьево	**1540**	1328	182	56	—	184	1598	165	—	1763	1681
	Итого	103464	102270	4973	4337	2986	18200	130969	13079	391	144439	137704
	Безъ приходовъ №№ 91, 104 и 106.	101389	98867	4063	4337	2986	16978	126344	11813	391	138548	132470

Примѣч. **Жирнымъ** шрифтомъ напечатаны числа, **принятыя, какъ исходныя,** при вычисленіи населенія.

нія ихъ. Пребываніе и тѣхъ и другихъ въ уѣздѣ въ теченіе по крайней мѣрѣ $^1/_3$ года, несомнѣнно, не остается безъ вліянія на увеличеніе числа родившихся и умершихъ, какъ то будетъ видно изъ анализа движенія населенія по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда во II отдѣлѣ настоящаго очерка. Однако,

не встрѣчая въ нашихъ матеріалахъ о родившихся и умершихъ свѣдѣній о принадлежности тѣхъ и другихъ къ постоянному или временному населенію, мы не могли, конечно, выдѣлить родившихся и умершихъ, принадлежащихъ къ числу временнаго населенія. Равнымъ образомъ, не имѣя точныхъ свѣдѣній ни о числѣ пришлыхъ земледѣльческихъ рабочихъ, ни о числѣ дачниковъ за все разсматриваемое 10-лѣтіе, мы не имѣли достаточныхъ основаній включить тѣхъ и другихъ, хотя бы въ нѣкоторой долѣ, въ число постояннаго населенія. Тѣмъ не мѣнѣе при анализѣ данныхъ о движеніи населенія, особенно по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, мы вездѣ, гдѣ это казалось необходимымъ, обращали вниманіе на обѣ эти категоріи временнаго населенія.

Кромѣ упомянутыхъ выше трудовъ Е. А. Осипова и Н. Д. Соколова, при составленіи настоящаго очерка, мы пользовались слѣдующими работами и матеріалами:

Данными о движеніи населенія за 1885—94 гг. въ Дмитровскомъ, Богородскомъ, Бронницкомъ, Клинскомъ, Подольскомъ и Серпуховскомъ уу. Моск. г. (въ оригин. табл.).

Изданіями Моск. губ. земства: 1) Свѣдѣнія о заразныхъ болѣзняхъ въ Моск. губ. №№ 6, 7, 8 и 9 1896 г.; 2) Сборникъ стат. свѣд. по Моск. губ.; отдѣлъ санит. статистики, т. I 1877 г.; вып. II 1878 г.; вып. III 1879 г.; т. III, вып. IV 1882 г.; т. V, вып. I 1890 г.; 3) Отд. хозяйственной статистики—т. I 1877 г., т. VI, вып. I 1879 г.; т. I, вып. II 1882 г., т. VII, вып. I, II, III 1882 г.; 4) Промыслы Моск. г., т. I и II 1876 и 1877 гг.; 5) Статистическій ежегодникъ 1889 и 1894 гг.

Сводными таблицами матеріаловъ санитарнаго бюро Моск. губ. земства по заболѣванію населенія Моск. у. за 1885—94 гг. (въ ориг. табл.).

Изданіями Московск. гор. управы: 1) Отчеты по санитарной части за 1886—94 гг.; 2) Сводъ свѣдѣній объ умершихъ въ г. Москвѣ за 1892—94 г.; 3) таблицы о движеніи населенія въ г. Москвѣ за 1888—91 гг.; 4) Данныя о родившихся въ г. Москвѣ за 1892—94 гг.; 6) Смертность населенія гор. Москвы 1872—1889 гг.

Работой П. А. Пескова „Главнѣйшіе результаты по санитарному изслѣдованію Ногатинской волости (Журналы Моск. у. з. собранія 1880 г.).

Работой Ю. Э. Янсонъ. Сравнительная статистика населенія. 1893 г.



Карта церковныхъ приходовъ Московскаго уѣзда

(съ указанiемъ относящихся къ нимъ селенiй).



Села.

Православныя селенiя.

Смѣшанныя селенiя (старообрядцы).

ОТДѢЛЪ I.

Обзоръ движенія населенія за 1885—94 г.г. въ Московскомъ уѣздѣ вообще.

Глава 1. Смертность, рождаемость и брачность.— Высота естественнаго прироста.— Дѣтская смертность (отъ рожденія до 1 года).—Значеніе показателей смертности общей и дѣтской, рождаемости и естественнаго прироста населенія для Московскаго уѣзда.— Средняя вѣроятная продолжительность жизни въ уѣздѣ.

За 10-лѣтіе 1885—94 гг. въ 117 церковныхъ приходахъ Московск. у. родилось 80609, ввезено грудныхъ питомцевъ воспитательнаго дома 391, умерло всего 67530, въ томъ числѣ дѣтей до 1-го года 29191, заключено браковъ 12770. По исключеніи отсюда родившихся, умершихъ и браковъ въ трехъ ц. приходахъ, №№ 91, 104 и 106 (см. вышепривед. табл.), въ которыхъ численность населенія не опредѣлена, въ остальныхъ 114 приходахъ, съ опредѣленною численностью населенія, родилось 71320, ввезено питомцевъ 361, умерло всего 59507, браковъ заключено 11595.

Въ томъ и другомъ случаѣ, какъ видно, число родившихся превышаетъ число умершихъ и при томъ такъ, что отношеніе чиселъ (если къ родившимся прибавить и число грудныхъ питомцевъ) почти одно и то же, именно, на 100 умершихъ приходится 120 родившихся и питомцевъ.

Относя данныя о родившихся, умершихъ и бракахъ въ 114 приходахъ къ среднему ежегодному для 10-лѣтія населенію послѣднихъ—132470, находимъ, что на 1000 живущихъ родилось $53,_{83}$, грудныхъ питомцевъ ввезено 0,295, умерло $44,_{92}$, откуда естественный приростъ опредѣляется въ 9,21‰; браковъ заключено 8,75‰. На 100 родившихся + ввезенныхъ грудныхъ питомцевъ во всѣхъ 117 приходахъ умерло до 1 г. 36,0.

Таковы общіе показатели, характеризующіе санитарное состояніе населенія уѣзда. Чтобы оцѣнить значеніе ихъ, сопоставимъ ихъ съ однородными данными какъ по Моск. у. за предшествовавшіе періоды, такъ и по нѣкоторымъ сосѣднимъ уѣздамъ Моск. губ. за то же время, а равно по г. Москвѣ, по Европейской Россіи и по нѣкоторымъ государствамъ Западной Европы.

Мѣстности.	Рождаемость.	Общая смертность.	Естеств. приростъ населен.	Дѣтская смертность въ % къ родившимся
	въ ‰ къ населенію.			
Московскій уѣздъ				
въ 1885—94 г.г.	**53,83**	**44,92**	**9,21**	**36,0**
въ 1869—73 г.г. по Осипову.	53,44	50,87	2,57	38,43
въ 1872—81 г.г. по Соколову	51,9	43,5	8,4	35,3

Дмитровскій у. въ 1885—94 г.г..	48,5	43,5	10,4	38,1
Богородскій у. въ 1885—94 г.г..	54,5	42,7	11,7	33,8
Подольскій у. въ 1885—94 г.г..	45,5	38,6	6,9	31,5
Московская губ. (безъ гор.) въ 1885—94 г.г.	47,03	41,2	5,8	36,4
Г. Москва въ 1878—85 г.г. по Григорьеву	—	28,2	—	48,19 (совкл. пит. В.Д.).
Г. Москва въ 1885—94 г.г.	—	—	—	32,25 (безъ питомц.).
50 губ. Евр. Россіи въ 1884—88г.г. по Янсону	46,7	32,0	14,7	27,26
Венгрія въ 1885—89 г.г. по Янсону	45,2	31,5	13,7	—
Норвегія въ 1884—88г.г. „ „	33,5	16,9	16,6	10,49 (въ 1871—80 г.г.)
Финлянд. въ 1884—88 г.г. „ „	35,1	21,7	13,4	16,62 (въ 1871—79 г.г.)

Изъ сопоставленія видно, что Московскій уѣздъ высотою общей смертности не только превосходитъ государства Западной Европы (въ Венгріи общая смертность—наивысшая изъ всѣхъ приводимыхъ Янсономъ западно-европейскихъ государствъ), но выдѣляется изъ цѣлой Европейской Россіи и Моск. губ., превосходя въ послѣдней сосѣдніе уѣзды и г. Москву. По силѣ дѣтской смертности Моск. уѣздъ уступаетъ только Московской губерніи безъ городовъ и Дмитровскому уѣзду.

Если допустить, что временное населеніе Моск. у., дачники, даютъ такое же число умершихъ, какъ и постоянное населеніе, что едва ли вѣроятно, и, принимая число дачниковъ въ 1888 г. за среднее для 1885—94 г.г., произвести поправку на это число (23216 дачниковъ въ теченіе 4-хъ мѣсяцевъ увеличиваютъ населеніе на 7739 въ годъ), то и тогда общая смертность будетъ равна 42,4°/₀₀, т. е., выше чѣмъ въ Европейской Россіи., Моск. губ., въ г. Москвѣ и въ Подольскомъ уѣздѣ, не говоря уже о государствахъ Западной Европы. При этомъ, разумѣется, и рождаемость будетъ ниже, именно, 50,9°/₀₀, высота же дѣтской смертности останется неизмѣнной, а коэффиціентъ естеств. прироста понизится до 8,8°/₀₀.

Высотою рождаемости Московскій у. также превосходитъ приведенный въ сопоставленіи рядъ мѣстностей, за исключеніемъ Богородскаго у. Но это преимущество свидѣтельствуетъ въ свою очередь о низкомъ уровнѣ санитарнаго состоянія населенія, такъ какъ является слѣдствіемъ высокой дѣтской смертности, что ясно представляется Янсономъ въ его „Сравнительной статистикѣ" (стр. 204—205, табл. 82 и 83). Правда, рождаемость въ Моск. у. выше смертности, такъ что получается все-таки прибыль населенія въ 9,21 на 1000. Но эта величина въ большинствѣ уступаетъ соотвѣтствующимъ величинамъ въ приведенномъ для сопоставленія рядѣ мѣстностей. Между тѣмъ, величина естественнаго прироста населенія для мѣстностей съ небольшой плотностью населенія имѣетъ весьма большое значеніе. Фр. Нитти въ своемъ трудѣ „Народонаселеніе и общественный строй" (перев. съ франц. подъ ред. Коропчевскаго 1898 г.) говоритъ: „пока еще существуютъ невоздѣланныя

земли, всякій вновь родившійся является увеличеніемъ человѣческаго капитала“ (стр. 331), но, какъ справедливо замѣчаетъ Кетле, при томъ лишь условіи, чтобы „жизнь отдѣльныхъ людей была возможно долгой“ (Соціальная система и законы ею управляющіе. Пер. Шаховского. 1866 г., стр. 182). Въ Московскомъ же уѣздѣ изъ 100 родившихся 36 не переживаетъ и года; средняя продолжительность жизни новорожденнаго составляетъ только 20,32 года, если опредѣлять ее изъ отношенія чиселъ родившихся и умершихъ къ числу населенія, и еще меньше того, если вычислять по таблицѣ смертности, какъ показалъ Е. А. Осиповъ (Очерк. статист. народонаселенія Моск. у., стр. 69), тогда какъ въ цѣлой Европейской Россіи она равна 26,31 г. для м. п. и 29,05 для ж. п. въ 1874—84 г.г., а въ нѣкоторыхъ государствахъ западной Европы достигаетъ отъ 35,58 для м. п. и 38,45 для ж. въ Германіи до 48,05 для м. п. и 44,62 для ж. въ Англіи за 1871—80 г.г. (Янсонъ, l. c., стр. 288).

Такимъ образомъ, санитарное состояніе Московскаго уѣзда въ періодъ 1885—94 г.г. должно быть признано, по основнымъ показателямъ, весьма неудовлетворительнымъ. Такое заключеніе было бы вполнѣ безотраднымъ, если бы изъ сопоставленія данныхъ настоящаго изслѣдованія съ данными Е. А. Осипова за 1869—73 г.г. не вытекало, что съ теченіемъ времени санитарное состояніе населенія Московск. уѣзда улучшается: въ то время какъ рождаемость остается почти на одной и той же высотѣ, общая смертность понизилась на 2‰, если даже исключить изъ расчета 1871-й холерный годъ, и дѣтская — почти на 2,5%, естественный прирость поднялся на 3,39‰ (опять таки при исключеніи 1871 г.), средняя продолжительность жизни новорожденнаго увеличилась на 1,14 года.

Глава 2. Движеніе смертности. Распредѣленіе умершихъ по годамъ 10-лѣтія съ подраздѣленіемъ по поламъ.—Помѣсячный и посезонный типъ смертности въ суммѣ за 10 лѣтъ и уклоненія его отъ средней по отдѣльнымъ годамъ.—Распредѣленіе умершихъ по возрастамъ въ цѣломъ за 10 лѣтъ и за каждый годъ въ отдѣльности.—Помѣсячные и посезонные типы смертности каждаго возраста въ суммѣ за 10 лѣтъ и посезонное движеніе возрастной смертности за каждый годъ.—Сравненіе смертности за 1885—94 г.г. со смертностью за 1869—73 и 1877—81 г.г. въ Московскомъ уѣздѣ и со смертностью въ г. Москвѣ за 1888—94 г.г.

Распредѣленіе всего числа умершихъ за 10 лѣтъ по отдѣльнымъ годамъ, съ подраздѣленіемъ на полы, въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ видно изъ таблицы I, въ которой, кромѣ того, даны суммы умершихъ по пятилѣтіямъ.

Если бы причины, обусловливающія смертность населенія, изъ года въ годъ были одни и тѣ же, то въ мѣстностяхъ съ положительной величиной естественнаго прироста населенія и безъ наплыва пришлыхъ элементовъ числа умершихъ за рядъ лѣтъ представляли бы арифметическую прогрессію съ разностью, пропорціональною величинѣ прироста, при чемъ сумма умершихъ за предше-

Таблица I. Распредѣленіе числа умершихъ по годамъ 10-лѣтія (1885—94 гг).

Г О Д А.	Абсолютныя числа.			Отношенія.	
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Къ общей суммѣ умершихъ за 10 лѣтъ въ $^0/_{00}$.	На 100 женщинъ умерло мужчинъ.
1885	3858	3570	7428	$110,_0$	$108,_1$
1886	3138	2934	6072	$90,_0$	$107,_0$
1887	3079	2759	5838	$86,_4$	$111,_6$
1888	3114	2844	5958	$88,_2$	$109,_5$
1889	3300	3017	6317	$93,_5$	$109,_4$
I-ое пятилѣтіе	**16489**	**15124**	**31613**	**$468,_1$**	**$108,_7$**
1890	3966	3426	7392	$109,_5$	$115,_3$
1891	3679	3381	7060	$104,_5$	$109,_4$
1892	3750	3487	7237	$107,_2$	$107,_6$
1893	3798	3631	7429	$110,_0$	$104,_6$
1894	3483	3316	6799	$100,_7$	$105,_0$
II-ое пятилѣтіе	**18676**	**17241**	**35917**	**$531,_9$**	**$108,_3$**
Итого	**35165**	**32365**	**67530**	**1000**	**$108,_{65}$**

ствующее 5-лѣтіе относилась бы къ суммѣ послѣдующаго, при $10,0^0/_{00}$ естеств. прироста, какъ 48,8:51,2 *) или какъ 48,9:51,1, при $9,0^0/_{00}$ прироста. Въ приведенной же табл. сумма умершихъ за 1-е пятилѣтіе относится къ суммѣ 2-го, какъ 46,8 : 53,2. Отсюда слѣдуетъ, что во 2-е пятилѣтіе или смертность была выше, чѣмъ въ 1-е, или населеніе увеличивалось путемъ не только естественнаго, но и механическаго прироста. Однако, обращая вниманіе на то, что погодныя числа умершихъ въ нашей таблицѣ не представляютъ послѣдовательности ряда ариѳметической прогрессіи, при чемъ наибольшія относятся къ 1-му и 9-му годамъ, а наименьшія къ 3-му и 4-му, и число 1894 г. меньше каждаго изъ чиселъ непосредственно предшествовавшихъ четырехъ лѣтъ, и принимая въ соображеніе, что едва ли численность населенія колебалась въ такой мѣрѣ, какъ числа умершихъ, слѣдуетъ склониться

*) Формула естеств. прироста населенія, при ежегодномъ, равномъ $10,0^0/_{00}$, такова:

Пусть N будетъ величина естеств. прироста населенія за какой либо годъ. Въ слѣдующій годъ величина эта будетъ $N+\frac{N}{100}$; въ третій годъ—$N+\frac{2N}{100}+\frac{N}{10000}$; въ четвертый — $N+\frac{3N}{100}+\frac{2N}{10000}+\frac{N}{1000000}$ и т. д. Отбрасывая величины, меньшія $\frac{N}{100}$, получимъ рядъ величинъ ариѳметической прогрессіи, разность которой равна $+\frac{N}{100}$. Въ 10-ти-членной прогрессіи сумма первыхъ пяти членовъ будетъ равна $5N+\frac{10N}{100}$, или $\frac{510N}{100}$; сумма послѣдующихъ пяти членовъ $5N+\frac{35N}{100}$, или $\frac{535N}{100}$. Отношеніе между тою и другою будетъ 510 : 535, или въ $^0/_0$ въ суммѣ всѣхъ 10 членовъ 48,8 : 51,2.

къ тому, что колебанія числъ умершихъ по годамъ указываютъ на различную силу смертности въ различные годы, хотя нѣкоторая доля, въ видѣ наростанія ежегоднаго числа умершихъ, должна быть отнесена къ увеличенію численности населенія путемъ естественнаго (черезъ рожденія въ уѣздѣ) и механическаго (черезъ вселеніе родившихся внѣ уѣзда) прироста. Разсматривая съ этой точки зрѣнія рядъ относительныхъ величинъ, выражающихъ погодныя числа умершихъ въ нашей таблицѣ, мы должны признать, что 1885, 1890 и 1893 г.г. выдѣляются по высокой силѣ смертности изъ всего 10-лѣтія; напротивъ, 1887, 1888 и 1894 г.г. являются благопріятными по меньшей сравнительно смертности.

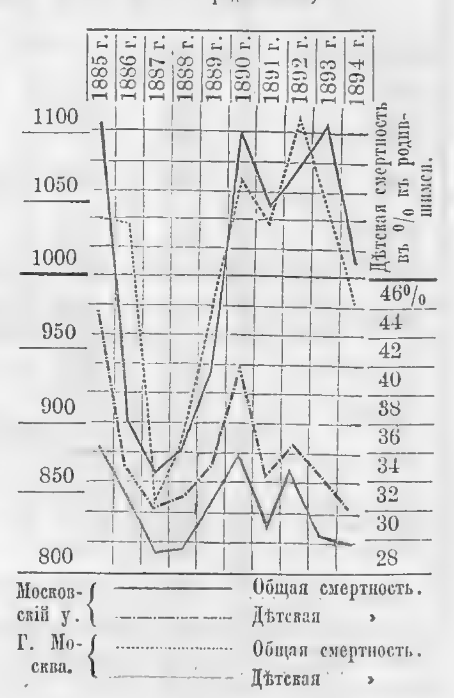
Если сравнить подобное измѣненіе чиселъ умершихъ въ Московск. у. за 1885—94 г.г. съ таковымъ же по другимъ уѣздамъ Моск. г.—Богородскому, Бронницкому, Дмитровскому, Клинскому, Коломенскому, Подольскому и Серпуховскому, матеріалами по которымъ возможно было пользоваться, то оказывается замѣчательное сходство: числа 1885 г. вездѣ весьма высоки, а въ 4-хъ у.у. являются даже максимальными за 10 лѣтъ; слѣдующіе годы 1-го пятилѣтія отличаются повсюду малыми числами; числа 1894 г. вездѣ, за исключеніемъ Дмитровскаго у., ниже чиселъ 1893 года.

Но еще болѣе сходства встрѣчается въ погодномъ движеніи смертности въ Московск. у. и въ г. Москвѣ. Числа умершихъ въ послѣдней по годамъ того же 10-лѣтія распредѣляются въ величинахъ абсолютныхъ и относительныхъ (въ ‰ къ суммѣ за 10 лѣтъ, равной 229,517 безъ питомцевъ воспитательнаго дома) слѣдующимъ образомъ:

1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	I пятилѣт.
23792	23727	19403	20316	22340	109578
103,7	103,4	84,5	88,5	97,3	477,4

1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	II пятилѣт.
24400	23687	25305	24033	22514	119939
106,3	103,2	110,3	104,7	98,1	522,6

Діагр. I. Распредѣленіе умершихъ по годамъ 10-лѣтія (1885—1894 г.г.) въ отношеніямъ къ среднему годичному=1000, и дѣтская смертность (отъ рожденія до 1 г. на 100 родившихся).



Діагр. I, изображающая погодное движеніе чиселъ умершихъ въ Моск. у. и въ г. Москвѣ въ относительныхъ величинахъ, наглядно показываетъ, насколько сходно движеніе смертности здѣсь и тамъ: обѣ линіи слѣдуютъ одна за другою почти во всѣхъ изгибахъ; нѣкоторыя различія въ ходѣ ихъ совершенно незначительны.

Въ табл. I числа умершихъ раздѣлены по поламъ, и показано число ежегодно умиравшихъ лицъ м. п. на 100 лицъ ж. п.

По имѣвшимся въ нашемъ распоряженіи матеріаламъ въ населеніи Моск. у. за 1885—94 г.г. на 100 лицъ м. п. приходится 100,05 лицъ ж. п.; въ 1869—73 г.г., по Е. А. Осипову, на 100 м.—100,7 ж., по переписи 1897 г. на 100 м.—102 ж., т. е., въ населеніи Моск. у. лицъ ж. п. весьма немногимъ больше м. п. Между тѣмъ въ суммѣ за всѣ 10 лѣтъ, 1885—1894 г.г., а равно и за каждый годъ въ отдѣльности, въ числѣ умершихъ было больше лицъ м. п. Если принять во вниманіе, что, какъ будетъ видно далѣе, на 100 умершихъ приходится 43,2 дѣтей на 1-мъ году жизни и что между новорожденными ежегодно численно преобладаютъ мальчики, то преобладаніе мужчинъ въ числѣ умершихъ было бы естественнымъ послѣдствіемъ, если бы отношеніе числа мужчинъ къ числу женщинъ между родившимися и умершими было одинаково. Но этого нѣтъ. Въ суммѣ за 10 лѣтъ на 100 родившихся дѣвочекъ

Таблица II. Распредѣленіе умершихъ по мѣсяцамъ и сезонамъ за 10 лѣтъ (1885—1894 гг.).

а) Умершіе за 10 лѣтъ по мѣсяцамъ и сезонамъ.

Мѣсяцы и сезоны.	Абсолютныя числа.			Отношенія.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Къ среднему ежемѣсячному, принятому за 1000. Обоего пола.	Среднихъ ежедневныхъ каждаго мѣсяца къ среднему ежедневному года, принятому за 1000. Обоего пола.	На 100 женщинъ умирало мужчинъ.
Декабрь	2611	2338	4949	879	865	111,7
Январь	2641	2492	5133	912	897	106,9
Февраль	2432	2113	4545	807	876	115,1
Зима	**7684**	**6943**	**14627**	**2600**	**2638**	**110,5**
Мартъ	2840	2678	5518	980	961	106,0
Апрѣль	2960	2655	5615	1000	1011	111,5
Май	2765	2565	5330	947	930	107,4
Весна	**8565**	**7898**	**16463**	**2925**	**2902**	**109,6**
Іюнь	3481	3259	6740	1198	1216	106,8
Іюль	4479	4153	8632	1538	1508	107,8
Августъ	3867	3532	7399	1315	1292	109,5
Лѣто	**11827**	**10944**	**22771**	**4046**	**4016**	**108,1**
Сентябрь	2463	2322	4785	850	865	106,1
Октябрь	2217	2054	4271	759	746	107,9
Ноябрь	2409	2204	2613	819	833	109,3
Осень	**7089**	**6580**	**13669**	**2429**	**2444**	**107,7**
Итого	**35165**	**32365**	**67530**	12000	12000	108,65

б) Распредѣленіе умершихъ по мѣсяцамъ и сезонамъ каждаго года.

Абсолютныя числа.

Мѣсяцы.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
Декабрь	448	428	449	496	456	564	524	576	521	487	**4949**
Январь	511	493	443	481	499	460	636	539	541	550	**5133**
Февраль	521	468	435	409	393	430	465	465	494	465	**4545**
Зима	**1480**	**1389**	**1327**	**1386**	**1348**	**1454**	**1625**	**1580**	**1556**	**1502**	**14627**
Мартъ	736	524	492	477	510	488	474	592	589	636	**5518**
Апрѣль	580	567	434	516	521	574	619	543	551	710	**5615**
Май	545	523	529	465	534	548	502	508	527	649	**5330**
Весна	**1861**	**1614**	**1455**	**1458**	**1565**	**1610**	**1595**	**1643**	**1667**	**1995**	**16463**
Іюнь	618	606	590	476	748	1003	564	812	650	673	**6740**
Іюль	1299	667	584	619	766	1030	1103	840	1029	695	**8632**
Августъ	924	601	515	612	639	826	709	766	1147	660	**7399**
Лѣто	**2841**	**1874**	**1689**	**1707**	**2153**	**2859**	**2376**	**2418**	**2826**	**2028**	**22771**
Сентябрь	432	429	476	567	392	503	481	602	490	413	**4785**
Октябрь	375	358	442	438	392	454	461	509	425	417	**4271**
Ноябрь	439	408	449	402	487	512	522	485	465	444	**4613**
Осень	**1246**	**1195**	**1367**	**1407**	**1271**	**1469**	**1464**	**1596**	**1380**	**1274**	**13669**
Итого	**7428**	**6072**	**5838**	**5958**	**6317**	**7392**	**7060**	**7237**	**7429**	**6799**	**67530**
Средн. ежем. числа	619	506	$486{,}_5$	$495{,}_5$	$524{,}_4$	616	$588{,}_3$	603	619	$566{,}_6$	$562{,}_{75}$

в) То же въ отношеніи къ среднимъ ежемѣсячнымъ числамъ каждаго года, принятымъ за 1000.

Мѣсяцы.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Декабрь	724	846	923	999	866	916	891	955	842	859
Январь	826	974	910	969	948	747	1081	894	874	971
Февраль	842	925	894	824	747	698	790	771	798	821
Зима	**2392**	**2745**	**2727**	**2792**	**2561**	**2361**	**2762**	**2620**	**2514**	**2651**
Мартъ	1189	1036	1011	961	969	792	806	982	951	1122
Апрѣль	937	1120	892	1039	990	932	1052	900	890	1252
Май	880	1033	1087	937	1014	890	853	842	851	1145
Весна	**3006**	**3189**	**2990**	**2937**	**2973**	**2614**	**2711**	**2724**	**2692**	**3519**
Іюнь	998	1198	1212	959	1421	1628	959	1347	1050	1190
Іюль	2098	1318	1200	1247	1456	1672	1875	1393	1662	1227
Августъ	1493	1188	1058	1232	1214	1341	1205	1270	1853	1165
Лѣто	**4589**	**3704**	**3460**	**3438**	**4091**	**4641**	**4039**	**4010**	**4565**	**3582**
Сентябрь	698	848	978	1142	745	816	817	998	791	729
Октябрь	606	708	912	882	745	737	784	844	687	736
Ноябрь	709	806	923	809	925	831	887	800	751	783
Осень	**2013**	**2362**	**2813**	**2833**	**2415**	**2384**	**2488**	**2646**	**2229**	2248

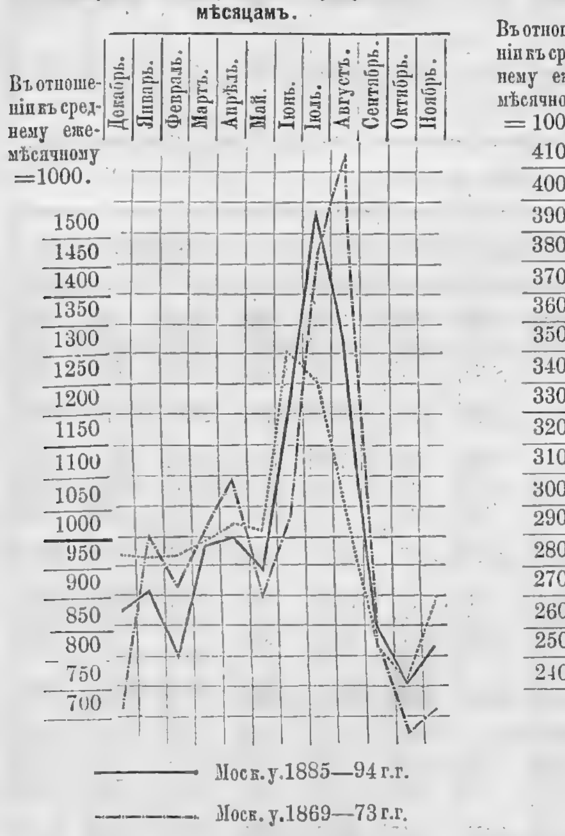
было 104,4 мальчика, а въ суммѣ умершихъ на 100 ж.—108,65 м.; по отдѣльнымъ годамъ на 100 ж. приходится 102,3—107,4 м. въ числѣ родившихся и 104,6—115,5 м. въ числѣ умершихъ.

Сравнивая отношеніе числа умершихъ м. къ числу ж. въ Моск. у. за изслѣдуемый періодъ съ таковымъ же за 1869—73 и за 1877—81 г.г., а также по г. Москвѣ за 1888—94 г.г., находимъ, что отношеніе это въ уѣздѣ съ теченіемъ времени становится все болѣе и болѣе неблагопріятнымъ для м. п., приближаясь къ отношенію въ населеніи г. Москвы: въ болѣе раннемъ изъ сравниваемыхъ періодовъ на 100 ж. умирало 104 м. (Е. А. Осиповъ), въ слѣдующемъ—105,68 м. (П. Д. Соколовъ), въ послѣднемъ—108,65 м.; въ г. Москвѣ 121,3 м. Но въ г. Москвѣ такое отношеніе является благопріятнымъ для м. п., такъ какъ по переписи 1897 г. въ городскомъ населеніи на 100 ж. насчитано 131,2 м.

Распредѣленіе умершихъ по отдѣльнымъ годамъ разсматриваемаго 10-лѣтія показываетъ, что сила смертности въ различные годы была различна. Но этого мало: сила смертности не одинакова и по временамъ года какъ въ суммѣ за 10-лѣтіе, такъ и по отдѣльнымъ годамъ, что видно изъ табл. II (а, б и в) и діагр. II (а и б).

Діагр. IIа. Распредѣленіе умершихъ по мѣсяцамъ.

Діагр. II б. Распредѣленіе умершихъ по сезонамъ.



Въ табл. IIа распредѣленіе умершихъ по мѣсяцамъ и сезонамъ представлено въ отношеніи къ среднему ежемѣсячному и къ среднему ежедневному. Разница между тѣмъ и другимъ такъ не велика, что почти не измѣняетъ отношенія помѣсячныхъ величинъ. Посему, во избѣжаніе излишнихъ вычисленій, въ табл. IIв взяты отношенія только къ среднему ежемѣсячному. То же слѣдуетъ замѣтить по отношенію и къ помѣсячному распредѣленію числа родившихся (см. гл. 3). Сдѣлавъ это замѣчаніе, перейдемъ къ послѣдовательному разсмотрѣнію табл. и діаграммъ.

Въ суммѣ за 10 лѣтъ наибольшее число умершихъ приходится на лѣто и на іюль, наименьшее — на осень и октябрь. Отъ октября числа медленно наростаютъ почти непрерывно (съ незначительнымъ пониженіемъ въ февралѣ и въ маѣ) до іюля, и затѣмъ быстро убываютъ къ октябрю. Такое движеніе смертности по мѣсяцамъ и временамъ года, какъ слагающееся изъ данныхъ за 10 лѣтъ, должно быть признано типичнымъ для Моск. у., тѣмъ болѣе, что тоже самое наблюдалось въ періоды 1869—73 (Е. А. Осиповъ), какъ видно на діагр. IIа и б и 1877 — 81 г.г. (П. Д. Соколовъ). Такой типъ помѣсячной и посезонной смертности не составляетъ, однако, особенности Моск. у.; онъ одинаково свойственъ 7-ми вышеупомянутымъ, вѣроятно, и др. уѣздамъ Моск. г., а также и г. Москвѣ, что, по отношенію къ послѣдней видно изъ той же діагр. II а и б: та же послѣдовательность въ повышеніи смертности по сезонамъ отъ осени черезъ зиму и весну къ лѣту; то же, только съ меньшими колебаніями, распредѣленіе ея по мѣсяцамъ, съ тою, однако, разницею, что наибольшее число умершихъ въ г. Москвѣ приходится не на іюль, а на іюнь, и что числа лѣтнихъ мѣсяцевъ нѣсколько ниже, а зимнихъ и весеннихъ соотвѣтственно выше уѣздныхъ *). Какъ ни незначительна эта разница, однако, заслуживаетъ того, чтобы отмѣтить ее.

Выяснившійся изъ 10-лѣтней сложности посезонный типъ смертности въ Моск. у. довольно постоянно проявляется и въ каждомъ изъ 10 лѣтъ въ отдѣльности (табл. IIб и в). Лѣтнее maximum красной линіей проходитъ черезъ всѣ 10 лѣтъ. Незначительныя уклоненія замѣчаются въ послѣдовательности сезоновъ и въ размѣрахъ колебаній отъ наименьшаго къ наибольшему. Такъ, сезономъ наименьшей смертности въ 1887 и 88 г.г. является зима, а

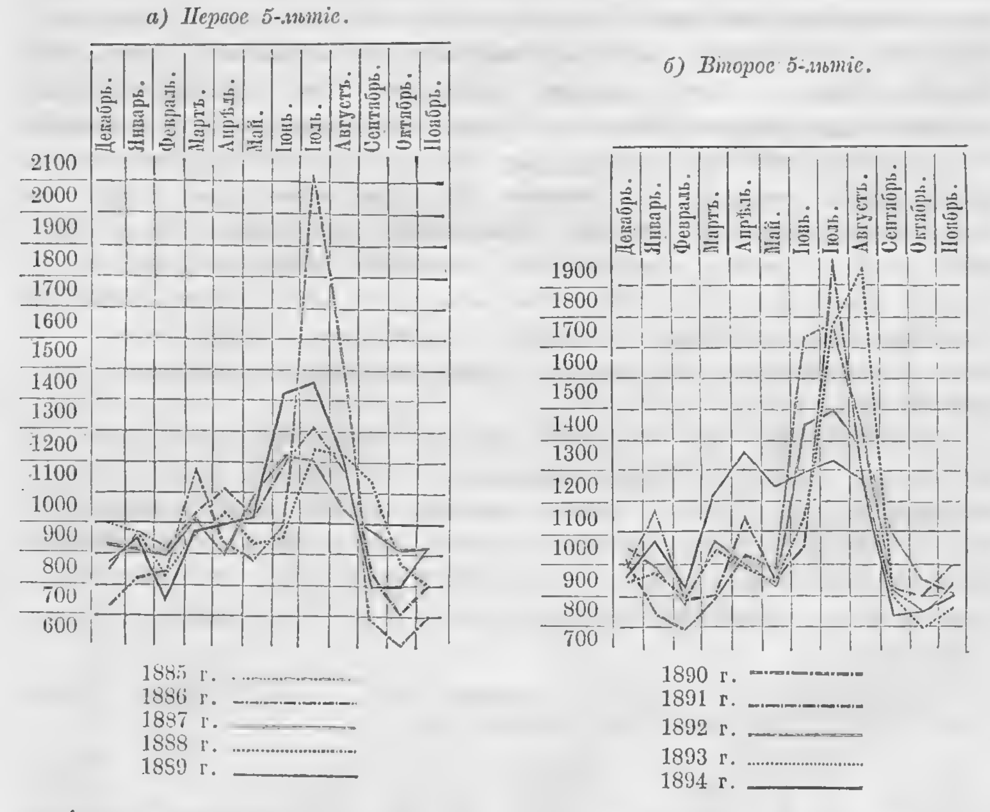
*) Въ г. Москвѣ число умершихъ (безъ питомцевъ воспит. д. и безъ постороннихъ) въ суммѣ за 1888—94 г.г. по мѣсяцамъ и сезонамъ распредѣлялось такъ:

Мѣсяцы.	Абсол. ч.	Въ отношеніи къ среднему ежедневному.	Мѣсяцы.	Абсол. ч.	Въ отношеніи къ среднему ежедневному.	Мѣсяцы.	Абсол. ч.	Въ отношеніи къ среднему ежедневному.	Мѣсяцы.	Абсол. ч.	Въ отношеніи къ среднему ежедневному.
Декабрь	12427	970	Мартъ	12615	990	Іюнь	16069	1300	Сентябрь	10164	822
Январь	12310	965	Апрѣль	12612	1022	Іюль	16038	1258	Октябрь	9777	766
Февраль	11154	968	Май	12840	1007	Августъ	13250	1039	Ноябрь	11015	893
Зима	35891	2903	Весна	38067	3017	Лѣто	45357	3597	Осень	30756	2481

не осень. Эти годы, какъ мы видѣли выше, отличаются наименьшими абсолютными числами умершихъ. Въ нихъ же наблюдается наименьшая изъ всѣхъ 10 лѣтъ разница между наименьшимъ и наибольшимъ сезоннымъ числомъ умершихъ, составляющая, по отношенію къ наименьшему, 27% въ 1887 и 23% въ 1888 г., тогда какъ эта разница въ суммѣ за 10 л. составляетъ 66%. Напротивъ, въ 1885 и 1893 г.г., когда было наибольшее число умершихъ, сезонный типъ 10-лѣтія выдерживается безъ измѣненій, а разница отъ наименьшаго сезоннаго къ наибольшему достигаетъ 128 и 112%.

Въ помѣсячномъ ходѣ смертности по отдѣльнымъ годамъ (діагр. III а и б) встрѣчается больше, чѣмъ въ посезонномъ, отклоненій отъ типичнаго, какъ это видно изъ тѣхъ же табл. II б и в. Ни максимальный іюль, ни минимальный октябрь не удерживаютъ своихъ мѣстъ неизмѣнно. Въ 1887 г.

Діагр. III (а и б). Помѣсячное распредѣленіе умершихъ по отдѣльнымъ годамъ 10-ти-лѣтія 1885—1894 г.г.



maximum оказывается въ іюнѣ, хотя едва превышаетъ іюльское число; въ 1893 г. весьма значительное maximum въ августѣ, а въ 1894 г. maximum падаетъ на мѣсяцъ другого сезона, именно на апрѣль. Minimum приходится въ 1887 г. на январь, въ 1888—на ноябрь, въ 1890 и 92—на февраль. Въ суммѣ за 10 л. разница отъ наименьшаго мѣсячнаго числа умершихъ къ наибольшему составляетъ 102%; въ годы съ наибольшими числами умершихъ

въ 1885, 90 и 93, она равна 246, 140 и 170%; въ годы съ наименьшимъ числомъ умершихъ, въ 1887, 88 и 94—54, 36 и 72%. Въ суммѣ за 10 лѣтъ наибольшее послѣ іюльскаго число умершихъ было въ августѣ, а въ 1886, 88, 90, 92 и 94 г.г. — въ іюнѣ. Не вдаваясь въ дальнѣйшія подробности, замѣтимъ, что уклоненій отъ типичнаго помѣсячнаго и посезоннаго распредѣленія умершихъ встрѣчается больше въ годы съ малыми числами умершихъ, въ годы же съ большими числами чаще сохраняется помѣсячный и посезонный типъ смертности.

Выше мы видѣли, что какъ въ суммѣ за 10 л., такъ и въ каждомъ году въ отдѣльности умирало больше мужчинъ, чѣмъ женщинъ. То же замѣчается и въ распредѣленіи умершихъ разнаго пола по мѣсяцамъ и сезонамъ въ сложности за 10 лѣтъ, что видно изъ табл. II а. Наибольшее численное превышеніе умершихъ м. п. было зимою, въ февралѣ (maximum) и въ декабрѣ. Отъ зимы разница уменьшается черезъ весну и лѣто къ осени, когда она достигаетъ minimum'а. Наименьшая мѣсячная разница, однако, оказывается въ мартѣ. Такое распредѣленіе умершихъ разнаго пола по мѣсяцамъ и сезонамъ не находится въ соотвѣтствіи съ таковымъ же распредѣленіемъ родившихся, какъ увидимъ дальше.

До сихъ поръ мы разсматривали данныя о распредѣленіи умершихъ по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія и по временамъ года какъ въ суммѣ за 10 л.,

Таблица III. Возрастный составъ умершихъ за 10-лѣтіе 1885—94 гг.

Возрастныя группы.	Абсолютныя числа.			Отношенія.			
				Въ % къ суммѣ всѣхъ возрастовъ.			На 100 женщинъ умирало мужчинъ.
	Мужского пола.	Женскаго пола.	Обоего пола.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	
	1	2	3	4	5	6	7
0—1 мѣс.	4218	3419	7637	11,99	10,59	11,31	123,4
1—3 »	3563	2959	6522	10,13	9,14	9,66	120,4
3—6 »	3658	3182	6840	10,40	9,83	10,13	115,0
6 мѣс.—1 года	4198	3994	8192	11,94	12,34	12,13	105,1
Итого до 1 года.	**15637**	**13554**	**29191**	**44,46**	**41,88**	**43,23**	**115,4**
1 г.—5 лѣтъ	7319	6838	14157	20,81	21,13	20,97	107,0
5 л.—10 »	1124	1058	2182	3,20	3,27	3,23	106,2
10—15 »	395	376	771	1,13	1,17	1,14	105,1
Итого 5—15 лѣтъ.	**1519**	**1434**	**2953**	**4,34**	**4,44**	**4,37**	**106,0**
15—20 лѣтъ	384	347	731	1,09	1,07	1,08	110,7
20—50 »	4349	3615	7964	12,37	11,17	11,79	120,3
50—70 »	4219	4255	8474	12,0	13,14	12,55	99,2
70 л. и выше	1738	2322	4060	4,94	7,17	6,01	74,8
Итого 50 л. и выше.	**5957**	**6577**	**12534**	**16,94**	**20,31**	**18,56**	**90,6**
Всего	**36165**	**32365**	**67530**	**100**	**100**	**100**	**108,65**

такъ и за каждый годъ въ отдѣльности, безъ различія возраста умершихъ. Теперь познакомимся съ таковымъ же распредѣленіемъ умершихъ въ различныхъ возрастахъ. Относящіяся сюда данныя въ суммѣ за 10 лѣтъ представляетъ табл. III.

Не останавливаясь на мотивахъ, побудившихъ соединить возрасты умершихъ въ представленныя на табл. группы, о чемъ будетъ сказано въ погубернскомъ обзорѣ движенія населенія за разсматриваемое 10-лѣтіе, займемся обзоромъ данныхъ этой таблицы.

Числа въ 6-мъ столбцѣ таблицы, показывающія отношеніе умершихъ каждой возрастной группы къ суммѣ ихъ, не даютъ, конечно, представленія о силѣ смертности каждаго возраста, что опредѣляется, какъ извѣстно, отношеніемъ числа умершихъ даннаго возраста къ числу лицъ того же возраста въ населеніи. Не имѣя данныхъ для опредѣленія возрастнаго состава населенія Московскаго уѣзда въ періодъ 1885—94 г.г., мы, конечно, не могли представить чиселъ, выражающихъ силу смертности въ различныхъ возрастахъ. Но такъ какъ возрастный составъ населенія одной и той же мѣстности едва ли подвергается рѣзкимъ измѣненіямъ въ сравнительно короткіе промежутки времени, при однихъ и тѣхъ же условіяхъ жизни, то, полагаемъ, умѣстно будетъ воспользоваться данными Е. А. Осипова, относящимися къ возрастному составу наличнаго населенія Моск. у. въ 1869 г. По этимъ даннымъ на 100 живущихъ приходится въ возрастѣ:

Возрастъ.	На 100 живущ. (по дан. 1869 г.)	На 100 умершихъ въ 1885—94 г.г.
0— 1 г.	2,21	43,23
1— 5 л.	11,34	20,97
5—10 „	11,71	3,23
10—15 „	9,78	1,14
15—20 „	9,39	1,08
20—50 „	41,21	11,79
50—70 „	12,52	12,55
70 л. и бол.	1,84	6,01

Сопоставляя съ этими данными процентное отношеніе умершихъ въ тѣхъ же возрастныхъ группахъ къ суммѣ умершихъ въ 1885—94 г.г., мы можемъ составить хотя приблизительное представленіе о силѣ смертности въ томъ или другомъ возрастѣ. Очевидно, наименьшею смертностью отличается группа въ возрастѣ 15—20 л., такъ какъ она въ числѣ живущихъ составляетъ 9,39%, а въ числѣ умершихъ только 1,08, т. е., въ 8 съ лишнимъ разъ менѣе. Сравнительно съ этой группой, группы болѣе старшихъ возрастовъ въ числѣ живущихъ представлены меньшими числами на каждое 5-лѣтіе, а въ числѣ умершихъ большими, откуда слѣдуетъ, что смертность въ возрастахъ старше 20 л. выше, чѣмъ въ возрастѣ 15—20 л. Возрастныя группы моложе 15 л. представлены и въ числѣ живущихъ и въ числѣ умершихъ бо̀льшими числами, чѣмъ группа 15—20 л. Но въ то время какъ въ числѣ живущихъ каждая болѣе младшая 5-

лѣтняя группа превышаетъ болѣе старшую на величину около 2%, въ числѣ умершихъ группа 10—15 л. едва превышаетъ группу 15—20 л., возрастъ 5—10 л. превосходитъ послѣднюю почти въ 3 раза, а самая младшая 5-лѣтняя почти въ 64 раза. Отсюда заключаемъ, что отношенія возрастныхъ группъ въ числѣ умершихъ если не представляютъ точнаго выраженія силы возрастной смертности, то по крайней мѣрѣ опредѣленно показываютъ, что возрасты, представленные въ числѣ умершихъ большими относительно числами, отличаются и болѣе высокою смертностью. А посему, за неимѣніемъ свѣдѣній о возрастномъ составѣ населенія за 1885 — 95 г.г., будемъ пользоваться отношеніями возрастныхъ группъ въ числѣ умершихъ для сужденія о возрастной смертности населенія.

Возвращаясь къ табл. III, мы поражаемся величиной чиселъ умершихъ въ возрастѣ отъ рожденія до 1-го года и затѣмъ отъ 1 г. до 5 л. На эту 5-лѣтнюю группу падаетъ свыше 64% всего числа умершихъ, а остальные около 36% распредѣляются между остальными 15-ю пятилѣтіями до предѣльнаго въ огромномъ большинствѣ, за немногими исключеніями, возраста отдѣльнаго человѣка—80 л. Въ общемъ смертность по возрастнымъ группамъ убываетъ сначала быстро, а затѣмъ медленно, отъ самаго младшаго возраста до возрастной группы 15—20 л.; далѣе до 70 л. возрастно-групповая смертность наростаетъ и, наконецъ, свыше этого возраста снова немного убываетъ. Если на 1-мъ году жизни приходится свыше 43% умершихъ, то на слѣдующіе 4 года уже только около 21% или въ среднемъ 4,25% на годъ; слѣдующая 5-лѣтняя группа представляетъ только 3,23% умершихъ, или въ среднемъ около 0,6% на годъ; двѣ 5-лѣтнихъ группы, 10—15 и 15—20 л. представляютъ минимальныя отношенія, по 1% съ небольшимъ на группу. Слѣдующая наша группа 20—50 л. представлена выше двухъ предыдущихъ почти 2% на каждое 5-лѣтіе въ среднемъ. Далѣе, группа 50—70 л., представленная 3% съ лишнимъ на каждое 5-лѣтіе въ среднемъ, приближается къ группѣ 5 — 10 л.. Наконецъ, послѣдняя наша группа свыше 70 л. представлена 6%. По вычисленію Е. А. Осипова, на возрастъ свыше 80 л. падаетъ 0,87%, а по вычисленію Н. Д. Соколова—даже только 0,13% всѣхъ умершихъ въ населеніи Моск. у. въ 1869 — 73 и въ 1877 — 81 г.г. Если даже принять цифру Соколова, то и тогда найдемъ на каждое изъ двухъ 5-лѣтій нашей послѣдней группы въ среднемъ менѣе 3%; слѣдовательно, эта группа представляется въ числѣ умершихъ слабѣе предшествующей.

Весьма высокая смертность въ возрастѣ до 1-го года въ отношеніи къ суммѣ всѣхъ умершихъ побуждаетъ подробнѣе разсмотрѣть эту группу, подраздѣливъ ее на меньшія. Какъ видно изъ той же 6-й графы табл. III, и здѣсь многочисленнѣе представлена 1-я группа въ возрастѣ отъ рожденія до 1 мѣс., на которую приходится 11,3% всѣхъ умершихъ и около ¼ умершихъ на 1-мъ году жизни. Въ каждой изъ послѣдующихъ трехъ группъ младшаго возраста въ среднемъ на каждый мѣсяцъ приходится: во второй группѣ почти 5%, въ 3-й—3% съ лишнимъ и въ 4-й—съ небольшимъ 2% всѣхъ умершихъ.

Въ возрастно-половомъ отношенія числа умершихъ по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ, какъ видно изъ 4 и 5 гр. III табл., слѣдуютъ въ общемъ въ томъ же порядкѣ и въ большинствѣ не очень разнятся, а въ возрастѣ 5—20 л. почти равны; только въ возрастѣ выше 70 л. число умершихъ ж. менѣе числа предшествующей группы въ 1,8, число же умершихъ мужчинъ того же возраста менѣе числа предшествующей группа въ 2,43 раза.

Что касается соотношенія чиселъ умершихъ каждой возрастной группы по поламъ, то изъ гр. 7 табл. III видно, что мужской полъ численно перевѣшиваетъ женскій отъ рожденія до 50 л., при томъ такъ, что отношенія сначала убываютъ до группы 10 — 15 л., представляющей наименьшее отношеніе, на 100 ж. 105 м., потомъ наростаютъ до 50 л., достигая въ группѣ 20—50 л. maximum'а: 120 м. на 100 ж. Въ возрастѣ же отъ 50 л. и выше численно преобладаютъ умершія женщины, при томъ такъ, что съ повышеніемъ возраста повышается и относительное число умершихъ женщинъ.

Представляемыя данными за 10-лѣтіе отношенія возрастнаго состава умершихъ въ Моск. у. наблюдаются не только въ разсматриваемый періодъ времени и не въ одномъ только Московскомъ уѣздѣ, какъ показываетъ слѣдующее сопоставленіе.

На 1000 умершихъ обоего пола:

Возрастъ.	Въ Московскомъ уѣздѣ. За 1885—94 г.	Въ Московскомъ уѣздѣ. За 1869—73 г. По Осипову.	Въ Московскомъ уѣздѣ. За 1877—81 г. По Соколову.	Въ Богор. у. Московской губерніи. За 1885—94 г.г.	Въ Подол. у. Московской губерніи. За 1885—94 г.г.	Въ г. Моск. За 1888—94 г.
0— 1 г. . . .	**432,3**	413,09	428	431	384	288
1— 5 л. . . .	**209,7**	212,33	216	224	211	138
5—10 „ . . .	**32,3**	38,35	31	36	35	27
10—15 „ . . .	**11,4**	14,82	10	10	11	12
15—20 „ . . .	**10,8**	15,46	15	14	15	23
20—50 „ . . .	**117,9**	138,18	121	118	113	265
50—70 „ . . .	**125,5**	116,05	121	105	149	246
70 л. и бол. . .	**60,1**	51,58	58	62	82	

Приводимое сопоставленіе показываетъ, что возрастный составъ умершихъ въ существенныхъ чертахъ одинаковъ какъ для Моск. у. въ различныя времена, такъ для Моск. и др. у. Моск. губ. и даже для г. Москвы въ одно и то же время. Разница въ числахъ, выражающихъ отношеніе одной и той же группы къ суммѣ умершихъ какъ для различныхъ территорій въ одно и то же время, такъ для одной и той же мѣстности, но въ различные періоды лѣтъ, зависитъ, вѣроятно, отчасти отъ различнаго возрастнаго состава населенія, что особенно замѣтно по цифрамъ для г. Москвы. По переписи 1871 г. въ Москвѣ насчитывалось 1,2% до 1 г., 11,7% въ возрастѣ 15 — 20 л. и 56,1% въ возрастѣ 20 — 50 л., тогда какъ въ Моск. у., по исчисленію Е. А. Осипова, въ 1873 г. 2,2% до 1 г., 9,4% въ возрастѣ

15—20 и 41,2% въ возрастѣ 20—50 л. Съ тѣхъ поръ едва ли много измѣнились пропорціи въ возрастномъ составѣ населенія города и уѣзда.

Точно также, по всей вѣроятности, въ нѣкоторой степени въ зависимости отъ различнаго численнаго состава возрастныхъ группъ въ населеніи Моск. уѣзда за рядъ лѣтъ одного и того же періода находятся колебанія, замѣчаемыя въ числахъ умершихъ разныхъ возрастовъ въ уѣздѣ за тотъ же рядъ лѣтъ, что можно видѣть изъ табл. IV а и б.

Табл. IVа. Возрастный составъ умершихъ по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія въ абсолютныхъ числахъ.

Возрастныя группы.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
До 1 мѣс.	790	737	665	665	771	868	856	751	779	755	7637
1— 3 „	767	610	574	583	591	784	642	684	626	661	6522
3— 6 „	737	612	526	620	648	823	708	753	772	641	6840
6—12 „	915	651	690	766	778	961	813	931	857	830	8192
Итого **0—1 г...**	**3209**	**2610**	**2455**	**2634**	**2788**	**3436**	**3019**	**3119**	**3034**	**2887**	**29191**
1— 5 л.	**1709**	**1223**	**1316**	**1281**	**1348**	**1517**	**1234**	**1606**	**1495**	**1428**	**14157**
5—10 „	203	175	207	216	177	215	207	211	334	237	2182
10—15 „	78	85	73	67	60	72	82	64	97	93	771
Итого **5—15 л.**	**281**	**260**	**280**	**283**	**237**	**287**	**289**	**275**	**431**	**330**	**2953**
15—20 „	**71**	**74**	**67**	**53**	**72**	**74**	**86**	**68**	**90**	**76**	**731**
20—50 „	**799**	**703**	**692**	**641**	**691**	**786**	**978**	**868**	**986**	**820**	**7964**
50—70 „	956	883	710	734	830	855	931	838	893	844	8474
70 и бол.	403	319	318	332	351	437	523	463	500	414	4060
Итого **50 и бол.**	**1359**	**1202**	**1028**	**1066**	**1181**	**1292**	**1454**	**1301**	**1393**	**1258**	**12534**
Всего....	**7428**	**6072**	**5838**	**5938**	**6317**	**7392**	**7060**	**7237**	**7429**	**6799**	**67530**

Табл. IVб. Тоже—въ отношеніяхъ къ годичнымъ итогамъ, принятымъ за 100.

Возрастныя группы.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
До 1 мѣс..	10,6	12,1	11,4	11,1	12,2	11,8	12,2	10,4	10,5	11,1	11,3
1— 3 „ .	10,3	10,1	9,9	9,8	9,4	10,6	9,1	9,4	8,4	9,7	9,7
3— 6 „ .	10,0	10,1	9,0	10,4	10,2	11,1	10,0	10,4	10,4	9,5	10,1
6—12 „ .	12,3	10,7	11,8	12,9	12,3	13,0	11,5	12,9	11,6	12,2	12,1

Итого 0—1 г...	**43,2**	**43,0**	**42,1**	**44,2**	**44,1**	**46,5**	**42,8**	**43,1**	**40,9**	**42,5**	**43,2**
1— 5 л.	**23,0**	**20,1**	**22,5**	**21,5**	**21,3**	**20,5**	**17,5**	**22,2**	**20,1**	**21,0**	**21,0**
5—10 „	2,7	2,9	3,5	3,6	2,8	2,9	2,9	2,9	4,5	3,5	3,2
10—15 „	1,0	1,4	1,3	1,1	1,0	1,0	1,2	0,9	1,3	1,3	1,1
Итого 5—15 л.	**3,7**	**4,3**	**4,8**	**4,7**	**3,8**	**3,9**	**4,1**	**3,8**	**5,8**	**4,8**	**4,3**
15—20 „	**1,0**	**1,2**	**1,1**	**0,9**	**1,1**	**1,0**	**1,2**	**0,9**	**1,2**	**1,1**	**1,1**
20—50 „	**10,8**	**11,6**	**11,9**	**10,8**	**11,0**	**10,6**	**13,8**	**12,0**	**13,3**	**12,1**	**11,8**
50—70 „	12,9	14,5	12,0	12,3	13,1	11,6	13,2	11,6	12,0	12,4	12,6
70 л. и бол.	5,4	5,3	5,4	5,6	5,6	5,9	7,4	6,4	6,7	6,1	6,0
Итого 50 л. и бол.	**18,3**	**19,8**	**17,6**	**17,9**	**18,7**	**17,5**	**20,6**	**18,0**	**18,7**	**18,5**	**18,6**

Изъ послѣдней таблицы видно, что отношеніе каждой изъ возрастныхъ группъ къ суммѣ умершихъ за каждый годъ весьма близко къ среднему изъ 10 лѣтъ, представляя однако уклоненія отъ него въ большей или меньшей степени. Не зная численнаго возрастнаго состава населенія за каждый годъ, невозможно опредѣлить, какая доля замѣчаемыхъ уклоненій зависитъ отъ ежегодныхъ возможныхъ измѣненій возрастнаго состава населенія, и какая—отъ колебаній высоты смертности того или другого возраста. Едва-ли, однако, можно допустить значительныя измѣненія возрастнаго состава населенія одной и той-же мѣстности при обычныхъ условіяхъ жизни. Поэтому можно думать, что значительныя уклоненія отъ среднихъ за 10-лѣтіе величинъ свидѣтельствуютъ о колебаніяхъ возрастной смертности въ зависимости отъ высоты ея. На этомъ основаніи, по даннымъ табл. IV б, выдѣляются слѣдующіе годы, какъ годы наибольшей и наименьшей смертности каждой изъ крупныхъ возрастныхъ группъ:

Возрастныя группы.	Годы наибольшей смертности.	Годы наименьшей смертности.
0 — 1 г.	1890	1893
1 — 5 л.	1885	1891
5 —15 л.	1893	1885
15 —20 л.	1886, 91, 93	1888, 92
20 —50 л.	1891	1890
70 л. и болѣе	1891	1890

Но такъ какъ при одномъ и томъ-же возрастномъ составѣ населенія данная возрастная группа, при одной и той-же для нея высотѣ смертности, въ различные годы можетъ быть представлена различными относительными величинами, въ зависимости отъ силы смертности прочихъ возрастныхъ группъ, и наоборотъ, то приведемъ еще отношенія умершихъ каждой возрастной группы за каждый годъ къ суммѣ за 10 лѣтъ, чтобы, такимъ образомъ, устранить вліяніе прочихъ группъ.

Табл. IV в. Отношенія возрастной смертности по годамъ къ суммѣ каждаго возраста за 10 лѣтъ, принятой за 100.

Возрастныя группы:	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
0—1 г.	11,0	8,9	8,4	9,0	9,6	11,8	10,3	10,7	10,4	9,9	100
1—5 л.	12,1	8,6	9,3	9,1	9,5	10,7	8,7	11,3	10,6	10,1	100
5—15 л.	9,5	9,0	9,5	9,5	8,0	9,7	9,8	9,3	14,5	11,2	100
15—20 л.	9,7	10,1	9,2	7,2	9,9	10,1	11,8	9,3	12,3	10,4	100
20—50 л.	10,0	8,8	8,7	8,0	8,7	9,9	12,3	10,9	12,4	10,3	100
50 л. и болѣе	10,9	9,6	8,2	8,5	9,4	10,3	11,6	10,4	11,1	10,0	100
Всѣ возрасты	11,0	9,0	8,6	8,8	9,4	11,0	10,4	10,7	11,0	10,1	100

Въ этой таблицѣ колебанія возрастной смертности выражены въ зависимости отъ высоты смертности и отъ числа лицъ данной возрастной группы въ населеніи за каждый годъ. А такъ какъ, при наличности положительной величины естественнаго прироста населенія (какъ увидимъ ниже, за исключеніемъ 1885 г.), вѣроятнѣе, что каждая возрастная группа изъ году въ годъ численно увеличивалась, то въ зависимости отъ одного этого фактора, слѣдовало-бы ожидать, что возрастная смертность въ послѣдовательномъ рядѣ лѣтъ будетъ представлена числами, подобными рядамъ арифметической прогрессіи, а уклоненія отъ этого уже съ большою степенью вѣроятности будутъ указывать на зависимость отъ измѣненія силы смертности по годамъ.

Разсматривая послѣднюю таблицу, замѣчаемъ, что смертность каждой возрастной группы по годамъ выражается числами, болѣе или менѣе близкими къ ряду чиселъ общей смертности. Если изъ этой таблицы выдѣлить годы наибольшей и наименьшей смертности каждой возрастной группы, то получатся слѣдующіе ряды:

Возрастныя группы.	Годы наибольшей смертности.	Годы наименьшей смертности.
0 — 1 г.	1890	1887
1 — 5 л.	1885	1886
5 — 15 л.	1893	1889
15 — 20 л.	1893	1888
20 — 50 л.	1893	1888
50 л. и болѣе	1885	1887

Сравнивая эти ряды съ подобными-же, приведенными выше и взятыми изъ табл. IV б, находимъ разницу: здѣсь годами наибольшей и наименьшей смертности для возрастныхъ группъ 20 л. и болѣе оказываются другіе; также иные годы наименьшей смертности для группъ 0—1 г., 5—15 л. Если-же обратить вниманіе еще на то, что въ послѣднихъ рядахъ для большинства возрастныхъ группъ, кромѣ самой младшей, наибольшая смертность приходится на годы наибольшей общей смертности, 1885 и 1893, а наименьшая—

на годы съ наименьшей общей смертностью, 1886, 1887, 1888 гг., то показатели табл. IVв должны быть признаны болѣе близкими къ дѣйствительности.

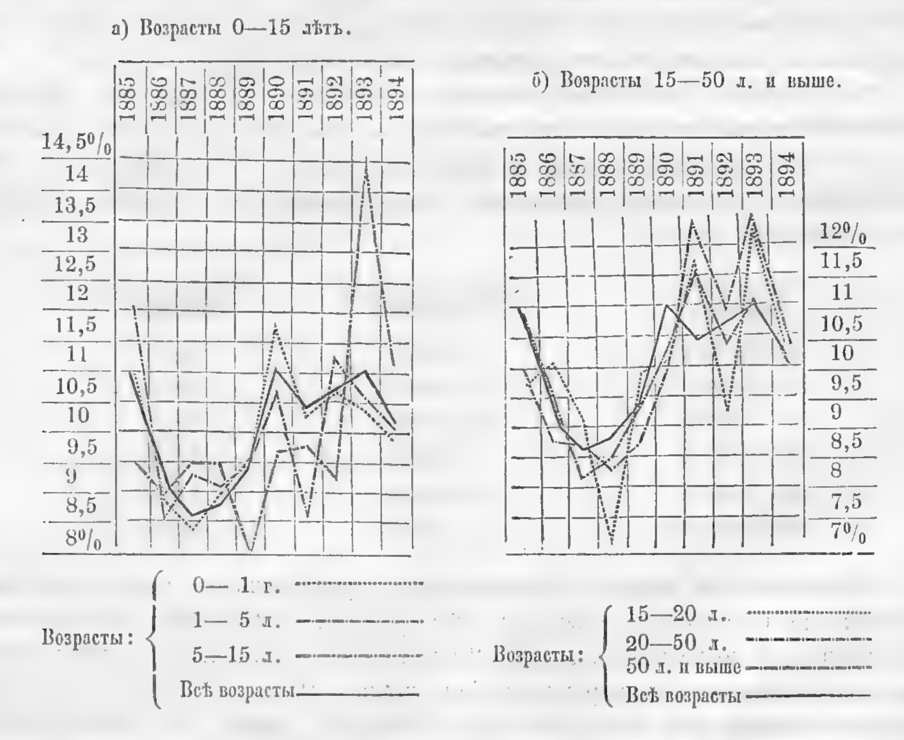
Имѣя числа родившихся и ввезенныхъ въ уѣздъ грудныхъ питомцевъ воспитательнаго дома за каждый годъ разсматриваемаго 10-лѣтія (см. ниже въ главѣ о рождаемости), опредѣлимъ дѣйствительную силу смертности дѣтей на 1-мъ году жизни.

На 100 родившихся + ввезенныхъ питомц. умерло:	въ 1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1993	1894 гг.
	45,6	34,5	32,4	33,1	35,3	42,3	34,7	36,7	34,8	32,4

Сравнивая эти числа съ соотвѣтствующими числами табл. IVв, находимъ почти полное сходство, съ тою лишь разницею, что годомъ наибольшей смертности здѣсь является не 1890-й, какъ тамъ, а 1885-й; 1890-й же былъ вторымъ по высотѣ смертности. Это сопоставленіе подтверждаетъ заключеніе, что относительныя числа табл. IVв могутъ быть разсматриваемы, какъ показатели сравнительной по годамъ возрастной смертности.

Наглядное представленіе о колебаніяхъ возрастной смертности по годамъ разсматриваемаго 10-лѣтія, соотвѣтственно табл. IVв, даетъ діагр. IV.

Діаграмма IV (а и б). Колебанія возрастной смертности по годамъ 10-тилѣтія (1885—1894 г.г.) въ % къ суммѣ умершихъ каждаго возраста за 10 лѣтъ.



Наибольшій размѣръ колебанія отъ наименьшаго къ наибольшему, 6,5%, представляетъ погодное движеніе смертности въ возрастѣ 5—15 л., затѣмъ —

въ возрастѣ 15—20 л.,—5,1%; далѣе въ возрастѣ 20—50 л.—4,4%, въ возрастѣ 1—5 л. 3,5% и, наконецъ, въ самомъ младшемъ 0—1 г. и въ самомъ старшемъ 50 л. и болѣе—наименьшій, 3,4%.

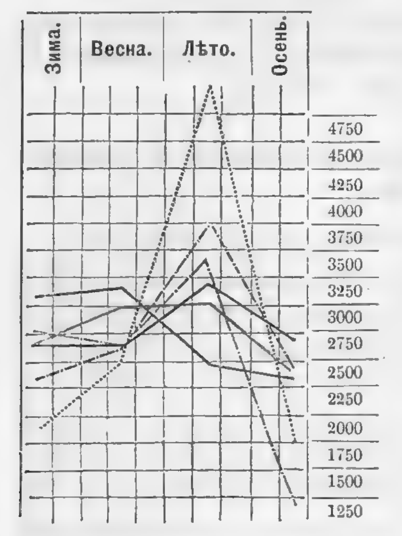
Опредѣливъ движеніе возрастной смертности по годамъ разсматриваемаго 10-лѣтія, перейдемъ къ разсмотрѣнію ея по временамъ года: по мѣсяцамъ и сезонамъ въ суммѣ за 10 лѣтъ, что представляетъ табл. V.

Табл. V. Возрастная смертность лицъ обоего пола по мѣсяцамъ и сезонамъ въ сложности за 10 лѣтъ.

Мѣсяцы и сезоны. / Возрасты.	Абсолютныя числа.							Отношенія къ среднему ежемѣсячному числу каждой возрастной группы, принятому за 1000.					
	0-1 г.	1-5 л.	5-15	15-20	20-50	50 и в.	Итого.	0-1 г.	1-5	5-15	15-20	20-50	50 и в.
Декабрь	1738	1079	258	50	668	1156	4949	714	915	1648	821	1006	1107
Январь	1856	1125	226	69	612	1245	5133	763	954	918	1133	922	1192
Февраль	1736	888	215	64	604	1038	4545	715	753	874	1051	910	994
Зима	**5330**	**3092**	**699**	**183**	**1884**	**3439**	**14627**	**2192**	**2622**	**2840**	**3005**	**2838**	**3293**
Мартъ	2083	1135	235	55	698	1312	5518	856	962	955	903	1052	1256
Апрѣль	2286	1119	236	61	699	1214	5615	940	948	959	1001	1053	1162
Май	2268	1060	227	60	736	979	5330	932	898	922	985	1109	937
Весна	**6637**	**3314**	**698**	**176**	**2133**	**3505**	**16463**	**2728**	**2808**	**2836**	**2659**	**3214**	**3355**
Іюнь	3572	1274	242	62	684	906	6740	1468	1080	983	1018	1031	867
Іюль	4870	1618	294	87	775	988	8632	2002	1371	1197	1428	1168	946
Августъ	3649	1713	302	73	704	958	7399	1500	1452	1227	1198	1060	917
Лѣто	**12191**	**4605**	**838**	**222**	**2163**	**2852**	**22771**	**4970**	**3903**	**3407**	**3644**	**3259**	**2730**
Сентябрь	2025	1095	210	49	570	826	4785	832	928	853	804	860	791
Октябрь	1510	1005	253	39	596	868	4271	621	852	1028	640	898	831
Ноябрь	1598	1046	255	62	618	1044	4613	657	887	1036	1018	931	1000
Осень	**5133**	**3146**	**718**	**150**	**1784**	**2738**	**13669**	**2110**	**2667**	**2917**	**1462**	**2689**	**2622**
Итого	**29191**	**14157**	**2953**	**731**	**7964**	**12534**	**67530**						
Средн. ежемѣсяч. числа	2432,58	1179,75	246,60	60,92	663,67	1044,50	562,75						

Припомнимъ свойственное Московскому уѣзду посезонное движеніе общей смертности. Тамъ сезоны слѣдуютъ одинъ за другимъ въ порядкѣ убывающихъ чиселъ умершихъ именно такъ: лѣто, весна, зима, осень. Всматриваясь въ табл. V, для нагляднаго изображенія которой служитъ діаграмма V, замѣчаемъ, что такой типъ вполнѣ сохраняется только въ двухъ возрастныхъ группахъ: 0—1 г. и 20—50 л. Въ трехъ возрастныхъ группахъ онъ нарушается тѣмъ, что въ группѣ 1—5 л. minimum падаетъ не на осень, а на зиму, въ группѣ

Діагр. V. Посезонное движеніе возрастной смертности въ отношеніи къ среднему ежемѣсячному, принятому за 1000.



Возрасты:
0— 1 г.
1— 5 л.
5—15 л.
15—20 л.
20—50 л.
50 л. и бол.

5—15 л.—на весну, а въ группѣ 15—20 л. весна и зима обмѣниваются мѣстами; въ последней-же группѣ, старше 50 л., типъ извращается, и сезоны по убывающимъ числамъ смертности слѣдуютъ въ такомъ порядкѣ: весна, зима, лѣто, осень, такъ что только осень удерживаетъ свое типическое мѣсто.

Итакъ, лѣто, сезонъ наивысшей общей смертности, является самымъ губительнымъ временемъ года въ возрастѣ 0—50 л., для старшаго-же возраста такимъ временемъ оказывается весна; осень, время наименьшей общей смертности, представляется таковымъ-же и для большинства возрастныхъ группъ, за исключеніемъ возрастовъ 1—5 л. 5—10 л., для которыхъ наиболѣе благопріятнымъ сезономъ оказываются — зима для перваго и весна для второго.

Если-же всѣ возрасты раздѣлить только на двѣ большія группы, изъ которыхъ одна охватывала-бы всѣ дѣтскіе возрасты 0—15 л., другая всѣхъ взрослыхъ, начиная съ 15 л., то получится нѣчто иное, какъ видно изъ слѣдующаго ряда цыфръ.

За 10 лѣтъ умерло:	а) въ абсолютныхъ числахъ:					б) въ отнош. къ итогу, принятому за 12000.			
	Зимой,	весной,	лѣтомъ,	осенью,	всего.	Зимой,	весной,	лѣтомъ,	осенью.
въ возрастѣ до 15 л. . . .	9121	10649	17534	8997	46301	2364	2760	4544	2332
» » старше 15 л.	5506	5814	5237	4672	21229	3112	3287	2960	2641

Смертность дѣтскихъ возрастовъ сохраняетъ особенности типа посезонной общей смертности; смертность-же взрослыхъ, въ порядкѣ убывающихъ чиселъ, распредѣляется такъ: весна, зима, лѣто, осень, т. е., для жизни дѣтскихъ возрастовъ наиболѣе неблагопріятнымъ временемъ года является почти исключительно лѣто и затѣмъ много менѣе весна, для взрослыхъ-же—весна и почти также зима; осень—наиболѣе благополучное время для жизни обѣихъ группъ. Такое посезонное распредѣленіе смертности двухъ большихъ возрастныхъ группъ зависитъ, очевидно, отъ того, что въ той и другой наиболѣе многочисленныя изъ мелкихъ группъ, самая младшая и самая старшая, выдвигаютъ свойственный каждой изъ нихъ типъ, затушевывая тѣмъ типическія особенности другихъ.

Для выясненія постоянства типа возрастной смертности по сезонамъ въ Московскомъ уѣздѣ сопоставимъ данныя 1885—1894 гг. съ данными другихъ періодовъ, а также приведемъ и данныя за 1888—1894 гг., по г. Москвѣ,

въ которой движеніе общей смертности по годамъ и временамъ года, какъ мы видѣли выше, такъ сходно съ движеніемъ ея въ уѣздѣ.

Числа умершихъ въ % къ суммѣ каждой возрастной группы:

Возрастныя группы:	Зима.				Весна.				Лѣто.				Осень.			
	Московскій уѣздъ. 1869—1873 гг. по Осипову.	Московскій уѣздъ. 1877—1881 гг. по Соколову.	Московскій уѣздъ. 1885—1894 гг.	Г. Москва. 1888—1894 гг.	Московскій уѣздъ. 1869—1873 гг.	Московскій уѣздъ. 1877—1881 гг.	Московскій уѣздъ. 1885—1894 гг.	Г. Москва. 1888—1894 гг.	Московскій уѣздъ. 1869—1873 гг.	Московскій уѣздъ. 1877—1881 гг.	Московскій уѣздъ. 1885—1894 гг.	Г. Москва. 1888—1894 гг.	Московскій уѣздъ. 1869—1873 гг.	Московскій уѣздъ. 1877—1881 гг.	Московскій уѣздъ. 1885—1894 гг.	Г. Москва. 1888—1894 гг.
0— 1 г.	20,0	19,9	**18,4**	18,1	24,0	23,5	**22,6**	23,7	39,5	38,9	**41,4**	42,3	16,5	17,7	**17,6**	15,0
1— 5 л.	23,5	27,8 (1—15 л.)	**21,9**	22,2	25,3	25,4 (1—15 л.)	**23,4**	25,3	30,3	24,9 (1—15 л.)	**32,5**	31,9	20,8	21,9 (1—15 л.)	**22,2**	20,6
5—15 л.	23,6 (5 л. и бол.)		**23,7**	26,2	26,1 (5 л. и бол.)		**23,6**	25,8	30,7 (5 л. и бол.)		**28,4**	23,0	19,6 (5 л. и бол.)		**24,3**	24,9
15—20 л.		26,6 (15 л. и бол.)	**25,0**	26,7		30,3 (15 л. и бол.)	**24,1**	27,8		22,5 (15 л. и бол.)	**30,4**	23,8		20,6 (15 л. и бол.)	**20,5**	21,7
20—50 л.			**23,6**	26,6			**26,8**	26,3			**27,2**	23,8			**22,4**	23,3
50 и бол.			**27,4**	28,0			**28,0**	26,3			**22,7**	23,2			**21,9**	22,5
Всѣ возр.	22,1	24,0	**22,0**	23,9	25,1	26,1	**24,2**	15,4	34,3	30,2	**33,5**	30,1	18,5	19,7	**20,3**	20,6
0—15 л.	22,5*)	23,8	**19,7**	20,0	26,2	24,5	**23,0**	24,4	32,4	31,9	**37,9**	37,6	18,8	19,8	**19,4**	18,0
15 и бол.	26,8*)	26,6	**25,9**	27,2	30,7	30,3	**27,4**	26,3	22,2	22,5	**24,7**	23,6	20,2	20,6	**22,0**	22,9

Изъ этого сопоставленія усматриваемъ, что типъ сезонной смертности дѣтскихъ возрастовъ остается неизмѣннымъ какъ для Московскаго уѣзда въ различные періоды, такъ для уѣзда и города въ одно и тоже время, смертность-же взрослыхъ (выше 15 л.), сохраняя свои сезонныя особенности въ различные періоды въ уѣздѣ, въ городѣ пріобрѣтаетъ нѣсколько иное теченіе: maximum умершихъ приходится не на весну, какъ въ уѣздѣ, а на зиму.

Если обратить вниманіе на величину колебаній смертности этихъ-же двухъ возрастныхъ группъ по сезонамъ, то открывается, повидимому, весьма интересное явленіе: ширина колебаній (отъ minimum'а къ maximum'у) смертности дѣтскихъ возрастовъ въ уѣздѣ возрастаетъ съ теченіемъ времени, (13,% въ 1869—73 гг.; 12,1% въ 1977—81 гг., 18,5% въ 1885—94 гг.), а смертности взрослыхъ—постепенно сокращается (10,5% въ 1869—73 гг., 9,7% въ 1877—81 гг., 5,4% въ 1885—94 гг.), приближаясь къ размѣрамъ колебаній сезонной смертности въ городѣ (19,6% смертности дѣтей и 4,3%—взрослыхъ);—какъ будто постепенно совершается преобразованіе уѣзднаго типа смертности въ городской и при томъ такъ, что наростаніе лѣтняго maximum'а смертности въ дѣтскихъ возрастахъ происходитъ на счетъ весенней смертности (по даннымъ Осипова разница между лѣтней и весенней смертностью 6,2%, по даннымъ Соколова 7,4%, за 1885—1894 гг.—14,4%), весенній-же maximum смертности взрослыхъ убываетъ въ пользу зимней смертности (по

---

*) Для этихъ двухъ группъ цифры заимствованы у Осипова только за 4 года его пятилѣтія: 1871 г., какъ отличавшійся чрезмѣрною смертностью отъ холеры, исключенъ.

даннымъ Осипова разница 3,9%, Соколова—3,7%, за 1885—94 гг. 1,5%). Всѣ эти колебанія ясно видны въ графическомъ изображеніи (діагр. VI).

Діагр. VI. Смертность въ возрастѣ 0—15 л. и 15 л. и выше по сезонамъ за 10-лѣтіе (1885—1894 гг.).

Обращаясь къ приведеннымъ цифровымъ сопоставленіямъ по болѣе дробнымъ возрастнымъ группамъ, находимъ, что уѣздныя данныя 1869—73 и 1885—94 гг. представляютъ много сходнаго, до того даже, что для группъ 15—50 (по Осипову до конца жизни) и тамъ и здѣсь maximum оказывается лѣтомъ, какъ для общей смертности, тогда какъ въ періодъ 1877—81 гг. maximum приходится на весну, что болѣе свойственно этому возрасту, какъ это видно и по даннымъ Осипова, если исключить 1871 г.

Если точно также изъ нашего 10-лѣтія исключить умершихъ 20—50 л. въ 1893 г., когда въ уѣздѣ была холера, то сезонный maximum смертности для этой группы будетъ уже не лѣтомъ, а также весной. Вотъ самый расчетъ: за 10 л. въ возрастѣ 20 — 50 л. умерло:

	зимой,	весной,	лѣтомъ,	осенью.
	1884	2133	2163	1784
въ 1893 г.	211	223	330	222
произведши вычитаніе чиселъ 2 ряда, найдемъ	1673	1910 max.	1833	1562

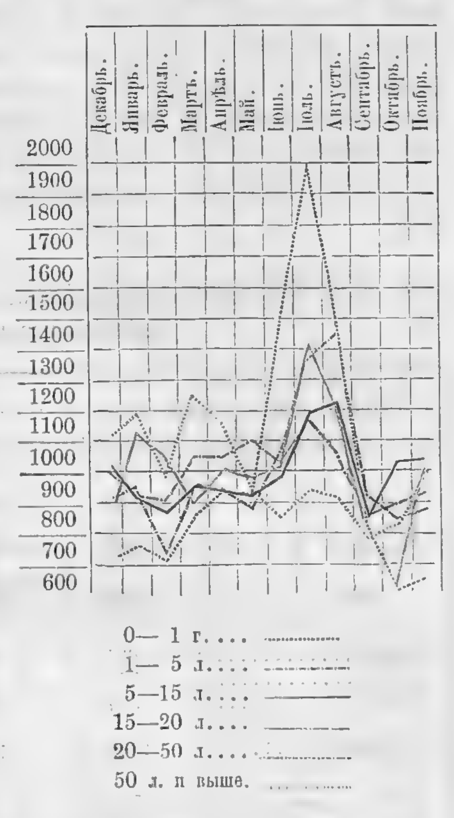
Этотъ примѣръ ясно показываетъ, какъ необычайныя причины, дѣйствовавшія даже короткое время, могутъ измѣнять возрастный типъ смертности въ суммѣ за довольно значительный періодъ времени.

Посезонное движеніе возрастной смертности по болѣе дробнымъ группамъ въ городѣ Москвѣ представляетъ болѣе отличій, чѣмъ въ уѣздныхъ данныхъ за разные періоды времени. Только для первыхъ двухъ дѣтскихъ группъ сохраняется одинаковый съ уѣздомъ типъ посезонной смертности. Со слѣдующей же группы 5—15 л. исчезаетъ лѣтній maximum, замѣняясь зимнимъ, а лѣтомъ оказывается minimum. Въ группѣ 15—20 л. maximum приходится на весну, а въ двухъ послѣднихъ группахъ на зиму. Minimum, за исключеніемъ группы 5—15 л., падаетъ вездѣ на осень.

Разсматривая далѣе движеніе возрастной смертности по мѣсяцамъ за 10-лѣтіе, что изображено на діагр. VII, отмѣчаемъ прежде всего, что смертность въ самой младшей возрастной группѣ вполнѣ удерживаетъ типъ помѣсячнаго движенія общей смертности, вѣрнѣе сказать, опредѣляетъ его; смертность-же самой старшей группы, свыше 50 л., наиболѣе уклоняется отъ него, имѣя maximum не въ іюлѣ, а въ мартѣ, оставаясь выше средней въ декабрѣ, январѣ и апрѣлѣ, а по отношенію къ среднему ежедневному и

въ февралѣ, и опускаясь ниже средней во всѣ лѣтніе мѣсяцы, чего не наблюдается ни для какой другой возрастной группы. Minimum смертности старшей группы падаетъ не на октябрь, а на сентябрь, что имѣетъ мѣсто еще по отношенію къ группѣ 5—15 л., смертность которой въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ стоитъ выше средней maximum же ея не въ іюлѣ, а въ августѣ, въ іюнѣ смертность ея даже ниже средней. Точно также и группа 1—5 л. представляетъ maximum въ августѣ, а minimum въ февралѣ; смертность ея выше средней стоитъ только въ лѣтніе мѣсяцы. Minimum смертности въ сентябрѣ, вмѣсто октября, замѣчается еще въ группѣ 20—50 л., maximum которой остается въ іюлѣ, ниже, однако, максимальныхъ др. группъ: смертность этой группы въ теченіе всѣхъ весеннихъ и лѣтнихъ мѣсяцевъ стоитъ выше средней, въ мѣсяцы-же остальнаго полугодія—ниже средней. Наконецъ, особенность помѣсячной смертности группы 15—20 л. состоитъ въ томъ, что она стоитъ выше средней въ январѣ и февралѣ, едва возвышается надъ средней въ апрѣлѣ, іюнѣ и ноябрѣ; ея іюльскій maximum превосходитъ высоту смертности всѣхъ другихъ группъ въ этомъ мѣсяцѣ, кромѣ самой младшей.

Діагр. VII. Помѣсячное движеніе возрастной смертности за 10-лѣтіе (1885—94 гг.) въ отношеніяхъ къ среднимъ ежемѣсячнымъ, принятымъ за 1000.



Опредѣляя величину колебанії возрастной смертности по мѣсяцамъ, находимъ самое значительное, 222%, для самой младшей группы; затѣмъ съ повышеніемъ возраста колебанія быстро уменьшаются до 36% въ возрастной группѣ 20—50 л.. Отклоненія отъ этого порядка представляютъ: группа 15—20 л., колебанія которой превосходятъ колебанія даже второй дѣтской группы, и самая старшая группа, колебанія которой превосходятъ почти вдвое колебанія группы 20—50 л.

При сравненіи движенія возрастной смертности по мѣсяцамъ за 1885—94 гг. съ таковымъ-же за 1869—73 гг. по Осипову и за 1877—81 гг. по Соколову, оказывается, что въ 5-лѣтіе Осипова maximum для всѣхъ возрастныхъ группъ неизмѣнно встрѣчается въ августѣ, minimum — въ октябрѣ; если же исключить 1871 г., то maximum для группы выше 5 л. переходитъ на апрѣль. Въ 5-лѣтіе Соколова помѣсячный типъ смертности въ возрастѣ 0—1 г. тотъ же, что и въ наше 10-лѣтіе; возрастъ 1—15 л. имѣетъ maxi-

mum въ августѣ, какъ у насъ и у Осипова; maximum группы выше 15 л. приходится, какъ у Осипова безъ 1871 г., на апрѣль; minimum первыхъ двухъ группъ—въ октябрѣ, послѣдней, какъ и у насъ, въ сентябрѣ.

Помѣсячное движеніе возрастной смертности въ г. Москвѣ, въ сравненіи съ таковымъ-же въ уѣздѣ, по отношенію къ первымъ двумъ группамъ дѣтскаго возраста (0—1 г. и 1—5 л.), не представляетъ отличій, за исключеніемъ только того, что второй maximum смертности въ возрастѣ 0—1 г. падаетъ на іюнь, а не на августъ, какъ въ уѣздѣ. Въ слѣдующихъ двухъ группахъ, 5—15 и 15—20 л., maximum смертности въ мартѣ, а послѣднихъ двухъ—въ декабрѣ и январѣ; minimum во всѣхъ послѣднихъ четырехъ группахъ приходится на сентябрь. Получается впечатлѣніе, будто смертность городского населенія предшествуетъ смертности уѣзднаго по временамъ года.

Табл. VIa. Помѣсячное распредѣленіе смертности дѣтскаго возраста за 10-лѣтіе (абсолютныя числа обоего пола).

Мѣсяцы и сезоны.	0—1 мѣс.	1—3 мѣс.	3—6 мѣс.	6 м.—1 г.	Итого.
Декабрь	489	376	385	488	1738
Январь	566	348	422	520	1856
Февраль	557	326	366	487	1736
Зима	**1612**	**1050**	**1173**	**1495**	**5330**
Мартъ	631	406	441	605	2083
Апрѣль	710	440	461	675	22[illegible]6
Май	597	495	488	688	2268
Весна	**1938**	**1341**	**1390**	**1968**	**6637**
Іюнь	768	809	960	1035	3572
Іюль	1014	1199	1316	1341	4870
Августъ	836	919	896	998	3649
Лѣто	**2618**	**2927**	**3172**	**3374**	**12091**
Сентябрь	510	550	412	553	2025
Октябрь	447	333	316	414	1510
Ноябрь	512	321	377	388	1598
Осень	**1469**	**1204**	**1105**	**1355**	**5133**
Итого	**7637**	**6522**	**6840**	**8192**	**29191**
Средн. ежемѣсячн.	$636,_4$	$543,_5$	$570,_0$	$682,_7$	$2432,_{58}$

Остановимъ еще вниманіе на чрезвычайно своеобразномъ ходѣ помѣсячной смертности городского населенія въ возрастѣ 5—10 л. Сезонный maximum

ея приходится на зиму, второй—на осень, мѣсячный-же—на ноябрь, второй—на январь, а minimum—на лѣто и августъ. Смертность въ октябрѣ и ноябрѣ выше сентябрьской, и въ мартѣ—выше апрѣльской. Однако, изъ лѣтнихъ мѣсяцевъ іюль всетаки значительно превосходитъ по смертности іюнь и августъ.

Обособляя ту-же возрастную группу среди умершихъ въ уѣздѣ за 1885—94 гг. и разсматривая помѣсячно движеніе ея смертности, находимъ сходство съ городской только въ томъ, что смертность въ октябрѣ и ноябрѣ выше не только сентябрьской, но и средней ежемѣсячной, равно какъ и въ декабрѣ; въ мартѣ—выше апрѣльской и равна средней ежемѣсячной.

Огромное значеніе для Московскаго уѣзда смертности дѣтей на 1-мъ году жизни побуждаетъ войти въ болѣе подробное изслѣдованіе распредѣленія ея по временамъ года. Для этого расчленимъ эту возрастную группу на 4 меньшихъ, какъ это сдѣлано было при обзорѣ вообще возрастной смертности (см. табл. VIa).

Какъ видно изъ этой таблицы, лѣтній maximum, свойственный цѣлой группѣ 0—1 г., остается таковымъ съ іюлемъ во главѣ и для каждой изъ частей ея, сезонный-же minimum для 1—3-мѣсячныхъ приходится на зиму, а мѣсячный для этой группы и другой 6—12 м.—на ноябрь. Нагляднѣе представляется посезонное движеніе смертности каждой изъ группъ въ слѣдующей табл. VI б.

Табл. VI б. Посезонное распредѣленіе смертности дѣтскаго возраста за 10-лѣтіе на 100 умершихъ.

Возрасты.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Іюль.	Осень.	Итого.
0—1 мѣс.	$5{,}_{32}$	$6{,}_{64}$	$8{,}_{97}$	$3{,}_{47}$	$5{,}_{03}$	$26{,}_{16}$
1—3 »	$3{,}_{39}$	$4{,}_{59}$	$10{,}_{03}$	$4{,}_{11}$	$4{,}_{13}$	$22{,}_{34}$
3—6 »	$4{,}_{02}$	$4{,}_{76}$	$10{,}_{87}$	$4{,}_{51}$	$3{,}_{78}$	$23{,}_{43}$
6 м.—1 г.	$5{,}_{12}$	$6{,}_{74}$	$11{,}_{56}$	$4{,}_{19}$	$4{,}_{64}$	$28{,}_{07}$
Итого.	$18{,}_{25}$	$22{,}_{74}$	$41{,}_{43}$	$16{,}_{74}$	$17{,}_{58}$	100

Изслѣдованіе этой таблицы приводитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ.

а) Вѣроятность умереть въ каждомъ изъ сезоновъ съ возрастомъ уменьшается и при томъ неодинаково для каждой изъ четырехъ группъ въ разныхъ сезонахъ. Въ самое губительное для жизни время года, лѣтомъ, въ частности въ іюлѣ, вѣроятность умереть, по сравненію съ 1-мъ мѣсяцемъ, уменьшается въ среднемъ для каждаго изъ двухъ слѣдующихъ мѣсяцевъ въ $1{,}_{5}$ раза, для каждаго изъ мѣсяцевъ 2-й четверти—въ $2{,}_{5}$, для каждаго изъ 6 мѣсячныхъ въ 5 разъ, тогда какъ въ остальное время года соотвѣтствующія пропорціональныя величины будутъ: 2—$2{,}_{5}$, 4 и 6—7, короче сказать: вѣроятность умереть на 1-мъ году жизни уменьшается съ каждымъ мѣсяцемъ возраста лѣтомъ не столь значительно, какъ въ остальныя времена года.

б) Вѣроятность умереть лѣтомъ, по сравненію съ наиболѣе благополучнымъ для жизни временемъ года, для каждой изъ 4 возрастныхъ группъ 1-го года жизни неодинакова, и при томъ такъ, что такая вѣроятность увеличивается съ возрастомъ въ 1-мъ полугодіи и становится меньше во 2-мъ, именно: лѣтомъ умираетъ на 1-мъ мѣсяцѣ въ 1,8 раза больше, чѣмъ осенью; на 2—3 м.—въ 2,8 больше, чѣмъ весною; на 3—6 м.—въ 2,9 больше, чѣмъ осенью; па 6—12—въ 2,5 больше, чѣмъ осенью.

в) Отсюда, дѣти въ возрастѣ 1—6 м., умирая въ меньшемъ числѣ, чѣмъ болѣе младшіе, въ то-же время подвергаются большей сравнительно съ ними опасности умереть лѣтомъ, тогда какъ дѣти на 2-мъ полугодіи жизни и умираютъ въ меньшемъ числѣ, и оказываются болѣе стойкими въ лѣтнее время, по сравненію съ младшими братьями.

Чтобы покончить съ обзоромъ движенія смертности, намъ остается разсмотрѣть еще движеніе возрастной смертности по мѣсяцамъ и сезонамъ каждаго изъ 10 составляющихъ разсматриваемый нами періодъ лѣтъ. Въ виду множества чиселъ, представляющихъ возрастную смертность по мѣсяцамъ всего періода, при томъ чиселъ, не очень разнящихся между собою, ихъ не легко сравнивать, а тѣмъ болѣе удерживать въ памяти результаты сравненія. Поэтому ограничимся числами умершихъ по сезонамъ каждаго года, раздѣливъ умершихъ на 2 группы: 0—15 л. и старше 15 л.

Табл. VII. Посезонное распредѣленіе умершихъ по отдѣльнымъ годамъ.

Абсолютныя числа.

Года.	Возрасты отъ 0—15 лѣтъ.					Возрасты отъ 15 л. и старше.				
	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Итого.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Итого.
1885......	928	1231	2267	773	5199	552	630	574	473	2229
1886......	854	983	1431	825	4093	535	631	443	370	1979
1887......	839	956	1285	971	4051	488	499	404	396	1787
1888......	893	959	1328	1018	4198	493	499	379	389	1760
1889......	814	1034	1708	817	4373	514	531	445	454	1944
1890......	888	1080	2345	927	5240	566	530	514	542	2152
1891......	1005	951	1701	885	4542	620	644	675	579	2518
1892......	999	1038	1859	1104	5000	581	605	559	492	2237
1893......	960	1046	2109	845	4960	596	621	717	535	2469
1894......	941	1371	1501	832	4645	561	624	527	442	2154
Итого...	**9121**	**10649**	**17534**	**8997**	**46301**	**5506**	**5814**	**5237**	**4672**	**21229**

Останавливаясь на младшей группѣ, видимъ, что наибольшія числа умершихъ падаютъ на лѣто въ каждомъ безъ исключенія году 10-лѣтія; больше средняго сезоннаго умерло въ 1885, 1890 (высшій maximum), 1892 и 1893 гг., менѣе всего умерло въ 1887 г. (низшій maximum). Наименьшія

числа умершихъ оказываются 5 разъ зимою: въ 1887, 88, 89 (низшій minimum), 90 и 92 гг. (высшій minimum) и столько-же разъ осенью: 1885, 86, 91, 93 и 94 гг. Зимою наибольшее число умерло въ 1891 г., наименьшее въ 1889, весною въ 1894 и 1891, осенью въ 1892 и 1887 гг. Кромѣ максимальныхъ лѣтъ, больше средняго умерло зимою въ 1885, 1892, 93 и 94 гг., весною—въ 1885 и 90 гг., осенью въ 1888 и 90 гг. Такимъ образомъ, на протяженіи 10 лѣтъ для дѣтскихъ возрастовъ наиболѣе неблагопріятными были: зима, весна и лѣто 1885 г., осень 1888, лѣто 1890, зима 1891, зима, лѣто и осень 1892, зима и лѣто 1893 и, наконецъ, зима и весна 1894; наиболѣе благополучными: осень 1885 г., всѣ сезоны 1886, весна и лѣто 1887—1888, зима и осень 1889, зима 90, весна и осень 91, осень 93 и 94 гг. Въ числахъ умершихъ старшей возрастной группы встрѣчается болѣе разнообразія по сезонамъ. Наибольшія числа находимъ въ трехъ сезонахъ: зимою 1888 (низшій maximum) и 90 гг., весною—въ 1885, 86, 87, 89, 92 и 94 гг., лѣтомъ въ 1891 и 93 гг. (высшій maximum), наименьшія лѣтомъ 1889 и 90, осенью въ остальные 9 лѣтъ (высшій minimum въ 1891, низшій въ 1886 г.). Умерло больше средняго сезоннаго за 10 л. зимою 1885, 91, 92, 93 и 94 гг., весною 1885, 86, 91, 92, 93 и 94 гг., лѣтомъ 1885, 91, 92, 93 и 94 гг., осенью 1885, 90, 91, 92 и 93 гг. Такимъ образомъ, неблагопріятными сезонами для группы старшаго возраста являются: всѣ сезоны 1885 и 1891 гг., весна 1886, зима и осень 1890, 92 и 93 гг., зима, весна и лѣто 1894 г.

Въ заключеніе изложимъ вкратцѣ основныя черты и характерныя особенности движенія смертности въ Московскомъ уѣздѣ за 1885—94 гг., а также и вытекающіе изъ нихъ выводы.

1. Весьма высокая въ общемъ за 10-лѣтіе смертность не одинаково проявлялась какъ по 5-лѣтіямъ, такъ и по отдѣльнымъ годамъ, и не представляла послѣдовательности въ погодныхъ колебаніяхъ, на основаніи чего слѣдуетъ заключить, что и причины, обусловливающія смертность въ Московскомъ уѣздѣ, не постоянны.

2. Непропорціональность чиселъ умершихъ по 5-лѣтіямъ указываетъ или на большую напряженность смертности, или на увеличеніе населенія, помимо естественнаго прироста, путемъ иммиграціи, во второе 5-лѣтіе.

3. Три чрезвычайно высокихъ подъема смертности въ 1885, 1890 и 1893 гг. зависятъ въ первомъ изъ этихъ лѣтъ—навѣрное, а въ послѣднихъ—съ высокою степенью вѣроятности, отъ повышенной энергіи вліяній, обусловливающихъ смертность, такъ какъ невозможно допустить, чтобы колебанія въ численности населенія совершались такъ быстро и въ такихъ размѣрахъ, какъ можно судить по размѣрамъ колебаній смертности въ эти годы.

4. Колебанія смертности по годамъ въ Московскомъ уѣздѣ въ общемъ совпадаютъ съ колебаніями ея въ др. уѣздахъ Московской губерніи и почти тождественны съ колебаніями ея въ г. Москвѣ въ одно и то же время, что указываетъ на общность причинъ, обусловливающихъ смертность въ Московскомъ уѣздѣ, въ г. Москвѣ и въ Московской губерніи.

5. Смертность мужского пола какъ въ цѣломъ за 10-лѣтіе, такъ и по отдѣльнымъ годамъ выше смертности жен. пола не пропорціонально ни половому составу населенія, ни отношенію чиселъ новорожденныхъ мальчиковъ и дѣвочекъ, откуда слѣдуетъ, что мужское населеніе Московскаго уѣзда, по сравненію съ женскимъ или находится въ худшихъ условіяхъ жизни, или менѣе стойко въ борьбѣ съ вредными для здоровья и жизни условіями. Непропорціональность эта съ теченіемъ времени возростаетъ (по Осипову въ 1869—73 гг. на 100 ж. ум. 104 м., по Соколову въ 1877—81 гг. 105,68 м., въ 1885—94 гг. 108,65 м.).

6. Выяснившійся по даннымъ 10-лѣтней сложности типъ смертности по сезонамъ и мѣсяцамъ показываетъ, что причины, обусловливающія смертность населенія, находятъ болѣе благопріятныя условія для проявленія своего вліянія въ теплое время года и особенно лѣтомъ.

7. Такой типъ, сохраняя свои существенныя особенности въ каждомъ изъ 10 разсматриваемыхъ лѣтъ въ отдѣльности, значительно, однако, отличается въ каждомъ изъ нихъ величиною помѣсячныхъ и посезонныхъ колебаній, видимо, въ зависимости отъ разнообразія условій, въ которыхъ протекаютъ времена года въ различныхъ годахъ. При этомъ годами наиболѣе близкими къ среднему году, по типу сезонной и мѣсячной смертности, оказываются годы съ наибольшею смертностью, и наоборотъ, наиболѣе удаляющіеся отъ такого суть годы наименьшей смертности, изъ чего слѣдуетъ, что и самый средній типъ для 10-лѣтія долженъ быть разсматриваемъ, какъ патологическій.

8. Наибольшее по численности преобладаніе умершихъ мужского пола надъ женскимъ зимою и, отчасти, весною позволяетъ заключать, что холодное время года наиболѣе неблагопріятно для жизни мужского населенія, и притомъ взрослаго, такъ какъ на весну и зиму падаютъ максимумы смертности въ возрастѣ старше 15 л.

9. Сходство движенія смертности по временамъ года въ различные періоды въ Московскомъ уѣздѣ, съ одной стороны, и въ одно и то же время въ Московскомъ уѣздѣ, въ г. Москвѣ и др. уѣздахъ Московской губерніи, съ другой, показываетъ, что причины, обусловливающія колебанія смертности по временамъ года, довольно постоянны во времени и въ пространствѣ, по отношенію къ сосѣднимъ территоріямъ.

10. Нѣкоторое измѣненіе типа смертности по сезонамъ и мѣсяцамъ во времени въ Московскомъ уѣздѣ обнаруживаетъ, повидимому, постепенное приближеніе его къ типу смертности въ г. Москвѣ, что даетъ поводъ предполагать, что городъ постепенно оказываетъ все большее вліяніе на жизнь въ уѣздѣ.

11. Движеніе смертности по сезонамъ и мѣсяцамъ въ г. Москвѣ какъ бы предваряетъ таковое въ уѣздѣ, что наводитъ на мысль о возникновеніи обусловливающихъ смертность причинъ первоначально въ городѣ и о послѣдовательномъ распространеніи ихъ потомъ въ уѣздѣ.

12. Колоссальная смертность дѣтей до 5-лѣтняго возраста, достигающая 64% всѣхъ умершихъ за 10 лѣтъ, показываетъ, что нездоровыя условія жизни населенія отражаются сильнѣе всего на этомъ нѣжномъ возрастѣ и что, можетъ быть, спеціальныя для этого возраста условія жизни хуже, по сравненію съ другими возрастами.

13. Болѣе высокая смертность возрастныхъ группъ 20—50 и 50—70 л., по сравненію съ группой 10—20 л., свидѣтельствуетъ, что условія трудовой жизни населенія болѣе неблагопріятны, чѣмъ для юнаго, еще не работающаго поколѣнія.

14. Меньшая смертность старческаго возраста, свыше 70 лѣтъ, по сравненію съ возрастами зрѣлыми, зависитъ не отъ большей жизнеспособности этого возраста, а, весьма вѣроятно, отъ слишкомъ небольшаго числа стариковъ въ населеніи. Стало быть, изъ населенія Московскаго уѣзда весьма рѣдкіе достигаютъ предѣльнаго возраста человѣческой жизни, огромное-же большинство умираетъ, далеко не достигнувъ этого предѣла.

15. Незначительныя уклоненія возрастной смертности по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія отъ средней или типической смертности по возрастамъ, можетъ быть, зависятъ въ небольшой степени и отъ неодинаковаго возрастнаго состава населенія въ разные годы; рѣзкія-же колебанія скорѣе указываютъ, что причины, вызывающія смертность преимущественно въ томъ или другомъ возрастѣ, не постоянно одинаково напряжены и что временныя условія бываютъ то болѣе, то менѣе благопріятны для проявленія дѣйствія таковыхъ причинъ.

16. Условія, повліявшія на установленіе типа возрастной смертности въ Московскомъ уѣздѣ въ 1885—94 гг., весьма сходны съ существовавшими въ немъ въ другіе предшествовавшіе періоды времени, равно какъ съ существовавшими одновременно въ г. Москвѣ и въ сосѣднихъ уѣздахъ Московской губерніи. Несущественныя различія могутъ быть объяснены, отчасти, неодинаковою численностью возрастнаго состава населенія, отчасти-же—различною степенью скопленія или концентраціи одинаковыхъ условій въ разное время въ разныхъ мѣстностяхъ.

17. Годы высокаго стоянія смертности въ Московскомъ уѣздѣ въ теченіе 10-лѣтія были особенно неблагопріятны для нѣкоторыхъ возрастныхъ группъ: 1885 г. для младшаго возраста 0—5 л. и для старческаго выше 50 л., 1890 г. только для младшаго 0—5 л., 1891 г. для взрослыхъ выше 15 л., 1893 г. для возраста 5—50 л., что указываетъ на различіе самыхъ условій смертности для различныхъ возрастовъ въ разное время.

18. Типы возрастной смертности (въ суммѣ за 10 л.) муж. и жен. пола весьма сходны, отличаясь только высотою колебаній, при чемъ волны мужской смертности остаются выше волнъ смертности женщинъ до 50-лѣтняго возраста.

19. Мужской полъ, преобладая численно въ составѣ всѣхъ умершихъ въ суммѣ за 10 лѣтъ, преобладаетъ и въ отдѣльныхъ возрастныхъ группахъ умершихъ, за исключеніемъ возраста выше 50 л., въ которомъ преобладаютъ умершія женщины. Особенно неблагопріятны для мужского пола относитель-

ныя величины умершихъ въ 1-мъ полугодіи жизни и въ возрастѣ 20—50 л. Слѣдовательно, условія существованія мужского пола въ эти возрасты неблагопріятнѣе, по сравненію съ женскимъ, или же мужчинъ въ возрастѣ 20—50 л. въ населеніи больше, чѣмъ женщинъ. Численный перевѣсъ умершихъ женщинъ въ возрастѣ выше 50 л. также не говоритъ въ пользу болѣе благопріятныхъ условій жизни для мужчинъ этого возраста; перевѣсъ этотъ является необходимымъ результатомъ того, что въ населеніи Московскаго уѣзда старухъ много больше, чѣмъ стариковъ (по Осипову, въ 1869—73 гг. въ наличномъ населеніи на 100 м. въ возрастѣ свыше 70 л. приходилось 123 ж.). Стало быть, если въ населеніи Московскаго уѣзда вообще немногіе достигаютъ старости, то мужчины въ этомъ отношеніи являются рѣдкими изъ немногихъ, вымирая раньше женщинъ.

20. Сезонный типъ общей смертности, съ maximum'омъ лѣтомъ и minimum'омъ осенью, обусловливается сезоннымъ типомъ смертности въ дѣтскихъ возрастахъ до 15 л., смертность-же взрослыхъ старше 15 л. имѣетъ другой типъ сезонной смертности, съ maximum'омъ весной и затѣмъ зимой; лѣтняя смертность ихъ ниже средней сезонной. Отсюда слѣдуетъ, что причины смертности въ возрастѣ до 15 л. и въ возрастѣ старше 15 л. неодинаковы по временамъ года.

21. Сезонный типъ смертности въ дѣтскихъ возрастахъ вполнѣ свойственъ только самой младшей группѣ 0—1 г., прочія же группы: 1—5 и 5—15 л. въ посезонномъ движеніи смертности уклоняются отъ него въ томъ отношеніи, что minimum смертности ихъ приходится не на осень, а на зиму для младшей и на весну для старшей группы, изъ чего слѣдуетъ, что осень, вообще самое благополучное время для взрослыхъ старше 15 л. и даже для самаго ранняго дѣтства 0—1 г., для старшихъ дѣтскихъ возрастовъ является уже не столь благополучнымъ, для группы же 5—15 л. она оказывается прямо неблагопріятнымъ временемъ, когда умираетъ наибольшее послѣ лѣта число лицъ этого возраста.

22. Сезонный типъ смертности въ возрастѣ старше 15 л. также вполнѣ характеренъ только для самой старшей группы, выше 50 л., возрасты же 15—20 и 20—50 л. отличаются тѣмъ, что максимальная смертность ихъ приходится не на весну, а на лѣто.

23. Изъ фактовъ, изложенныхъ въ двухъ предыдущихъ пунктахъ, слѣдуетъ, что для каждой почти возрастной группы существуютъ, кромѣ болѣе или менѣе общихъ всѣмъ имъ причинъ смерти, свои особенныя, специфическія причины, сопряженныя съ различными временами года.

24. Сезонный типъ смертности въ возрастѣ до 15 л. ясно выраженъ и въ каждомъ изъ отдѣльныхъ годовъ 10-лѣтія съ тѣмъ лишь измѣненіемъ, что типичный осенній minimum въ 5 годахъ исчезаетъ, замѣняясь зимнимъ minimum'омъ и въ тоже время въ трехъ годахъ (1887, 88 и 92) занимая второе послѣ лѣта мѣсто по высотѣ смертности, изъ чего возможенъ тотъ выводъ, что вредныя для здоровья дѣтскихъ возрастовъ и свойственныя лѣтнему времени условія ежегодно аккумулируются въ это время и что,

напротивъ, благопріятныя условія осени часто и иногда рѣзко нарушаются вторженіемъ пагубныхъ вліяній.

25. Въ посезонномъ движеніи смертности въ возрастахъ старше 15 л. по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія больше, чѣмъ въ дѣтскихъ возрастахъ, встрѣчается уклоненій отъ посезоннаго типа смертности, свойственнаго этой группѣ, и именно въ перемѣщеніяхъ maximum'а съ весны на зиму и лѣто (два раза) и minimum'а съ осени на лѣто (два раза), изъ чего можно заключить, что причины, обусловливающія смертность взрослыхъ по временамъ года въ разное время, менѣе постоянны, чѣмъ для дѣтскихъ возрастовъ.

26. Пагубныя для жизни условія, опредѣляющія чрезвычайно высокую смертность дѣтей на 1-мъ году жизни во всякое время года, преимущественно же лѣтомъ, не одинаково вліяютъ на различныя по возрасту составныя части этой группы. Новорожденные на 1-мъ мѣсяцѣ жизни оказываются наиболѣе нестойкими противъ вредныхъ вліяній во всѣ времена года. Однако, въ возрастѣ 2—3 и особенно 3—6 м. дѣти въ лѣтнее время оказываются еще менѣе стойкими, чѣмъ на 1-мъ мѣсяцѣ. Пережившие же $^1/_2$ года являются уже болѣе выносливыми во всѣ времена года.

27. Колебанія возрастной смертности по мѣсяцамъ въ суммѣ за 10 лѣтъ, достигающія огромныхъ размѣровъ для самой младшей возрастной группы и затѣмъ съ возрастомъ убывающія, свидѣтельствуютъ о томъ, что напряженность обусловливающихъ смерть причинъ тѣмъ менѣе постоянна по мѣсяцамъ, чѣмъ моложе возрастъ.

28. Возрастная смертность по временамъ года въ одной и той же мѣстности, но въ разные періоды, а также въ одно и то же время, но въ разныхъ, однако, сосѣднихъ, мѣстностяхъ представляетъ больше чертъ различія, чѣмъ при сравненіи смертности въ тѣхъ-же направленіяхъ (времени и мѣста) по болѣе суммарнымъ даннымъ (по временамъ года для суммы всѣхъ возрастовъ или для различныхъ возрастовъ за всѣ времена года), за исключеніемъ, впрочемъ, смертности дѣтей 0—5 л., сохраняющей свои типическія черты во времени и въ пространствѣ, ограниченномъ сосѣдствомъ. Очевидно, ближайшія причины смертности въ возрастахъ старше 5 л. по временамъ года различны въ разное время и въ разныхъ мѣстностяхъ. Но, суммируясь, онѣ производятъ тотъ эффектъ, что, отдѣльно по временамъ года для всѣхъ возрастовъ или по возрастамъ за всѣ времена года, картина смертности въ разное время въ одной и той же мѣстности, а также въ одно и то же время, но въ сопредѣльныхъ мѣстностяхъ, представляется почти одна и та же.

Итакъ:

Весьма высокая общая смертность въ Московскомъ уѣздѣ обличаетъ весьма нездоровыя условія жизни его населенія, существующія постоянно изъ года въ годъ, въ нѣкоторые же годы особенно скопляющіяся и производящія усиленную смертность.

Наибольшее число умершихъ составляютъ дѣти до 5 л., особенно же на первомъ году жизни, массами вымирающія ежегодно во всякое время года, преимущественно же лѣтомъ.

Огромное большинство переживших первый дѣтскій возрастъ сравнительно благополучно переживаетъ цвѣтущее дѣтство до 15 лѣтъ и затѣмъ юность до 20 л. и умираетъ въ зрѣломъ возрастѣ, не достигая предѣловъ человѣческой жизни.

Если, по приведенному выше выраженію Фр. Нитти, „всякій вновь родившійся является увеличеніемъ человѣческаго капитала", то, и обратно, всякій умершій составляетъ убыль этого капитала. Если со всякимъ умершимъ изъ новорожденныхъ общество теряетъ пока еще потенціальную силу, правда, совершенно необходимую для замѣщенія сходящихъ, по неизбѣжнымъ законамъ, въ концѣ жизни въ могилу, то въ лицѣ умирающихъ взрослыхъ, недостигшихъ крайняго предѣла жизни, оно безвозвратно теряетъ живую энергію, еще не израсходованную.

Глава 3. Движеніе рождаемости.—Распредѣленіе рожденій вообще и внѣбрачныхъ въ частности по годамъ 10-лѣтія, съ подраздѣленіемъ по поламъ.—Соотношеніе мужскихъ и женскихъ рожденій.—Посезонный и помѣсячный типъ рождаемости за 10 лѣтъ и уклоненія отъ него по отдѣльнымъ годамъ.—Распредѣленіе числа ввезенныхъ въ уѣздъ за 10 лѣтъ питомцевъ воспитательнаго дома по отдѣльнымъ годамъ.

Въ предыдущей главѣ мы ознакомились съ тѣмъ, въ какой мѣрѣ и въ какой послѣдовательности совершается убыль населенія Московскаго уѣзда. Мы видѣли, что убыль эта идетъ изъ года въ годъ въ большихъ размѣрахъ,

Табл. VIII. Распредѣленіе родившихся по годамъ. 1885—94 г.г.

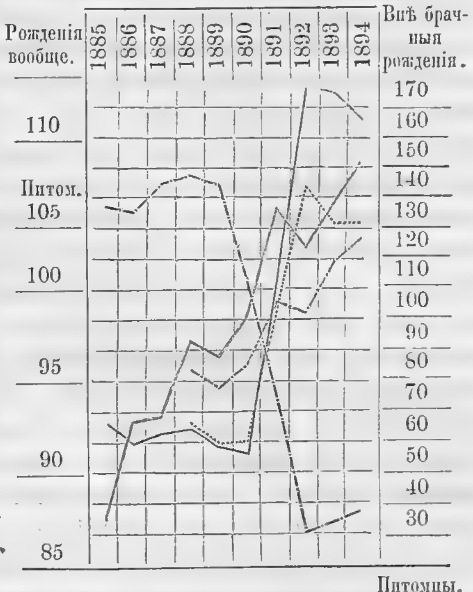
Года.	Абсолютныя числа.						Относительныя числа.				
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.	Въ т. числѣ незаконн.			Родившихся къ общ. суммѣ за 10 л. въ $^0/_{00}$.	На 100 дѣв. вообще родилось мальч.	Незак. къ общ. суммѣ ихъ за 10 л. въ $^0/_{00}$.	Незак. къ общ. числу рож дан. года въ $^0/_{00}$.	На 100 дѣв. незакон. родилось. мальч.
				Муж.	Женщ.	Обоего пола.					
1885.....	3582	3414	6996	123	130	253	$86,_{8}$	$104,_{9}$	$66,_{8}$	$32,_{2}$	$94,_{6}$
1886.....	3854	3658	7512	117	108	225	$93,_{2}$	$105,_{4}$	$59,_{1}$	$29,_{9}$	$108,_{3}$
1887.....	3830	3705	7533	127	110	237	$93,_{5}$	$103,_{4}$	$62,_{6}$	$31,_{5}$	$115,_{5}$
1888.....	4031	3909	7940	128	115	243	$98,_{5}$	$103,_{1}$	$64,_{1}$	$30,_{6}$	$111,_{3}$
1889.....	4063	3803	7866	110	110	220	$97,_{5}$	$106,_{8}$	$58,_{1}$	$28,_{2}$	$100,_{0}$
I-е пятил..	**19360**	**18489**	**37849**	**605**	**573**	**1178**	**$469,_{3}$**	**$104,_{7}$**	**$311,_{0}$**	**$31,_{1}$**	$105,_{6}$
1890.....	4183	3893	8076	107	105	212	$100,_{2}$	$107,_{4}$	$56,_{0}$	$26,_{3}$	$101,_{9}$
1891.....	4395	4253	8648	231	204	435	$107,_{3}$	$103,_{3}$	$114,_{8}$	$50,_{3}$	$113,_{2}$
1892.....	4272	4174	8446	348	323	671	$104,_{8}$	$102,_{3}$	$177,_{1}$	$79,_{4}$	$107,_{7}$
1893.....	4464	4225	8689	348	314	662	$107,_{8}$	$105,_{7}$	$174,_{8}$	$74,_{4}$	$110,_{8}$
1894.....	4505	4396	8901	315	315	630	$110,_{4}$	$102,_{5}$	$166,_{3}$	$72,_{5}$	$100,_{0}$
II-е пятил..	**21819**	**20941**	**42760**	**1349**	**1261**	**2610**	**$530,_{5}$**	**$104,_{2}$**	**$689,_{0}$**	**$61,_{1}$**	**$106,_{9}$**
Итого..	**41179**	**39430**	**80609**	**1954**	**1834**	**3788**	**1000**	**$104,_{4}$**	**1000**	**$46,_{99}$**	**$106,_{5}$**

иногда же, подъ вліяніемъ, несомнѣнно, скопленія неблагопріятныхъ для жизни условій, она достигаетъ огромныхъ размѣровъ. Погибаютъ преимущественно дѣти, и тѣмъ въ большемъ количествѣ, чѣмъ они моложе. Но и пережившіе раннее дѣтство въ большинствѣ не достигаютъ предѣльнаго человѣческаго возраста. Мужской полъ убываетъ въ большемъ количествѣ и раньше женскаго.

Теперь разсмотримъ, въ какой мѣрѣ и послѣдовательности путемъ естественной прибыли восполняется убыль населенія Московскаго уѣзда.

Распредѣленіе всѣхъ родившихся по годамъ 10-лѣтія представляетъ табл. VIII, данныя которой нанесены на діагр. VIII. Кривая, представляющая рожденія вообще, показываетъ прогрессивно возростающія по годамъ числа рожденій и нисколько не напоминаетъ кривой смертности за то же время, кромѣ развѣ того, что и тамъ и здѣсь второе 5-лѣтіе цѣликомъ выше средней годичной, что находится въ зависимости отъ способа составленія кривой (отношенія къ среднему ежегодному, а не къ населенію). Какъ и естественно ожидать, наименьшее число рожденій было въ началѣ 10-лѣтняго періода, наибольшее—въ концѣ его. Если-бы на этой кривой не было уступовъ и если бы не было диспропорціи въ отношеніяхъ 5-лѣтій между собою, движеніе рожденій въ Московскомъ уѣздѣ по годамъ можно было-бы приписать идеальному, замкнутому въ самомъ себѣ и численно увеличивающемуся населенію. Малый подъемъ рожденій съ 1886 на 1887 г. и уступы на 1889 и 1892 гг. указываютъ на какую-то задержку въ размноженіи или на временные отливы населенія (эмиграція), тогда какъ диспропорція въ числахъ рожденій по 5-лѣтіямъ позволяетъ предполагать участіе въ рожденіяхъ производительныхъ иммиграціонныхъ элементовъ.

Діагр. VIII. Рожденія вообще и внѣбрачныя въ частности по годамъ десятилѣтія (1885—94 г.г.) въ отношеніяхъ къ среднему годичному = 100.



Москов. уѣздъ: { —— рожденія вообще. —— внѣбрачныя рожденія.

Г. Москва: … { -·-·-·- рожденія законныя. .... внѣбрачныя рожденія. -··-··- принятые въ воспитательный домъ.

На той-же діаграммѣ рядомъ съ изображеніемъ движенія рожденій въ уѣздѣ представлено движеніе ихъ въ г. Москвѣ, хотя только за послѣднія 7 л. того-же 10-лѣтія. Но и этого достаточно, чтобы сдѣлать очевиднымъ, до какой степени параллельны явленія рождаемости въ городѣ и въ уѣздѣ, и это находится въ полномъ согласіи съ такою-же параллельностью движенія

смертности по годамъ 10-лѣтія въ нихъ, на что было обращено вниманіе въ своемъ мѣстѣ.

Если сравнить погодное движеніе рожденій въ Московскомъ уѣздѣ и г. Москвѣ съ таковымъ въ 7 названныхъ въ предыдущей главѣ уѣздахъ Московской губерніи, то нельзя не замѣтить поразительнаго сходства между ними въ томъ, что вездѣ произошло паденіе числа рожденій въ 1889 и 1892 гг. (кромѣ Дмитровскаго уѣзда въ 1892 г.), сравнительно съ предшествующими годами. Такое широкое распространеніе явленія указываетъ на общность производящей причины.

Движеніе по годамъ внѣбрачныхъ рожденій, какъ видно изъ таблицы и діагр. VIII, рѣзко отличается отъ движенія рожденій вообще. Оставаясь глубоко ниже средней ежегодной въ теченіе первыхъ шести лѣтъ 10-лѣтія, кривая быстро поднимается выше средней въ 1891 г. и еще настолько-же въ 1892, опускаясь затѣмъ немного и медленно къ 1894 г. То же замѣчается и въ 7 тѣхъ-же уѣздахъ Московской губ. Правда, во всѣхъ тѣхъ уѣздахъ числа внѣбрачныхъ рожденій представляются еще меньше по отношенію къ числу всѣхъ рожденій, чѣмъ въ Московскомъ уѣздѣ (11—29,6$^0/_{00}$ за 10 л.). Но, въ 1-хъ, широкая распространенность явленія, во 2-хъ, повтореніе его и въ г. Москвѣ (см. ту же діагр.), гдѣ внѣбрачныя рожденія составляютъ уже почтенную величину— 194,0$^0/_{00}$ всѣхъ рожденій—наводятъ на мысль, что и это явленіе имѣетъ общую причину, дѣйствовавшую на цѣлую, по крайней мѣрѣ, губернію. Не останавливаясь на объясненіи явленія въ зависимости отъ экономическихъ факторовъ, понизившихъ брачность въ 1890 — 91, особенно въ 92 гг., поищемъ болѣе простой причины. Вспоминая, что въ началѣ 90-хъ гг., а именно со 2-й половины 1891 г. введены были новыя правила, сильно ограничившія пріемъ незаконнорожденныхъ въ Московскомъ воспитательномъ домѣ, мы обратились къ свѣдѣніямъ о числѣ принятыхъ въ этотъ домъ питомцевъ по годамъ нашего 10-лѣтія. Оказывается, что если нанести на діаграмму числа принятыхъ въ воспитательный домъ питомцевъ по годамъ въ $^0/_0$ отношеніи къ среднему ежегодному, то кривая (см. ту же діагр. VIII) расположится діаметрально противоположно съ кривою внѣбрачныхъ рожденій. Двери воспитательнаго дома ровно съ половины 1891 г. стали трудно проходимыми для питомцевъ, и пріемъ ихъ сократился почти ровно вдвое противъ 1889 г. (7,37 и 14,38$^0/_0$), а въ тоже время внѣбрачныя рожденія больше чѣмъ удвоились (5,8—11,5$^0/_0$) въ Московскомъ уѣздѣ и въ $1^1/_2$ (13,0—20,0$^0/_0$) раза увеличились въ г. Москвѣ. Въ слѣдующемъ 1892 году суровыя правила примѣнялись уже весь годъ, и пріемъ питомцевъ въ воспитательный домъ сократился болѣе, чѣмъ въ 4,5 раза противъ 1889 г., а въ уѣздахъ число внѣбрачныхъ рожденій утроилось въ тоже время (5,8—17,7$^0/_0$ въ Московскомъ уѣздѣ) и почти удвоилось (13—25,6$^0/_0$) въ г. Москвѣ. Весьма возможно, что и ранѣе 1891—92 гг. число внѣбрачныхъ рожденій въ уѣздѣ было столь-же значительно, какъ и въ эти годы, но пріемъ некрещеныхъ

новорожденныхъ въ воспитательный домъ велъ къ тому, что незаконнорожденные на мѣстѣ не были крещены, а потому и не регистрировались.

Что касается отношенія числа внѣбрачныхъ рожденій къ суммѣ всѣхъ рожденій каждаго года, то, какъ видно изъ графы 10 разбираемой таблицы, рядъ чиселъ, выражающихъ таковое отношеніе, былъ бы совершенно подобенъ ряду гр. 9, а если-бы нанести на діаграмму кривую ряда гр. 10, то получилось-бы подобіе кривой, представляющей движеніе внѣбрачныхъ рожденій по годамъ въ $^0/_{00}$ къ суммѣ ихъ за 10 л.

То обстоятельство, что отношеніе внѣбрачныхъ рожденій къ общему числу родившихся за 10 л. въ Московскомъ уѣздѣ превышаетъ то же отношеніе въ упоминаемыхъ семи уѣздахъ Московской губерніи отъ 1,5 до 4 разъ, показываетъ, что населеніе Московскаго уѣзда находится въ худшихъ, по сравненію съ другими уѣздами, условіяхъ для жизни новорожденныхъ, ибо извѣстно, что смертность незаконнорожденныхъ на 1-мъ году жизни далеко превосходитъ смертность законнорожденныхъ. По Осипову, въ Московскомъ уѣздѣ въ 1869—73 гг. смертность питомцевъ Московскаго воспитательнаго дома колебалась отъ 53,7 до 92,07$^0/_0$. А, вѣдь, большинство незаконнорожденныхъ попадаетъ въ питомцы. Однако, по сравненію съ г. Москвой (19,4$^0/_0$ незаконнорожденныхъ), положеніе въ уѣздѣ не столь безотрадно и, повидимому, не ухудшается, а скорѣе улучшается, какъ можно судить потому, что въ 1869—73 гг., по Осипову, въ уѣздѣ было 5,29$^0/_0$ незаконнорожденныхъ, въ 1877—81 гг., по Соколову, 4,81$^0/_0$, а въ 1885—94 гг. уже только 4,6$^0/_0$.

Преобладаніе въ числѣ родившихся мужского пола надъ женскимъ въ Московскомъ уѣздѣ оказывается весьма постояннымъ, такъ какъ оно неизмѣнно повторяется какъ въ разные періоды (за 1869—73 гг., по Осипову, на 100 дѣв. родилось 104,39 мальч., за 1877—81 гг., по Соколову, на 100 дѣв. 103,73 мальч., за 1885—94 гг. на 100 дѣв. 104,2 м.), такъ и въ отдѣльныхъ годахъ одного и того-же періода, что можно видѣть и въ разсматриваемомъ 10-лѣтіи. Изъ графы 8 табл. VIII видно, однако, что перевѣсъ числа родившихся мальчиковъ надъ числомъ дѣвочекъ изъ года въ годъ колеблется, при чемъ разница между minimum'омъ 1892 г. и maximum'омъ въ 1890 г. (102,3—107,4) составляетъ 5,2$^0/_0$.

Постоянство перевѣса мужскихъ рожденій надъ женскими въ Московскомъ уѣздѣ не составляетъ особенности его; оно наблюдается не только въ сосѣднихъ уѣздахъ и въ г. Москвѣ, въ которой за послѣднія 7 л. разсматриваемаго 10-лѣтія на 100 дѣв. родилось 105,3 мальчиковъ, но во всей Европейской Россіи и даже почти во всѣхъ западноевропейскихъ государствахъ (по Янсону отъ 103,8 въ Англіи до 107,8 въ Румыніи въ 70—80-хъ гг. наст. столѣтія, въ среднемъ въ 18 государствахъ—105,6 мал. на 100 дѣв.). Такая широкая распространенность явленія и его постоянство указываютъ на зависимость его отъ какихъ-то общихъ населенію почти всей Европы причинъ, скорѣе біологическихъ, чѣмъ климатическихъ, національныхъ, соціальныхъ и т. под.

Что касается незаконнорожденныхъ, то между ними въ Московскомъ уѣздѣ не всегда преобладаютъ мальчики. Такъ, въ 1885 г. на 100 дѣв. родилось только 94,5 мальчиковъ. За то и перевѣсъ незаконнорожденныхъ мальчиковъ достигаетъ большихъ размѣровъ, чѣмъ между всѣми родившимися. За 10-лѣтіе на 100 дѣв. родилось 106,5 мальчиковъ, а въ 1887 г. на 100 дѣв. 115,5 мальчиковъ. Такія уклоненія отъ общаго правила объясняются, вѣроятно, малымъ сравнительно числомъ наблюденій. Въ Московскомъ уѣздѣ въ 1885 г. число незаконнорожденныхъ составляло 36,0‰ всѣхъ родившихся. Въ городѣ-же Москвѣ, гдѣ незаконнорожденные за 7 л. составляютъ 30205, или 193,2‰ всѣхъ родившихся, на 100 дѣв. между ними приходится 103,5 мальчиковъ, нѣсколько меньше все-таки, чѣмъ между всѣми рожденными (на 100 дѣв. 105,8 м.). И по Янсону, въ Европѣ перевѣсъ мальчиковъ между незаконнорожденными также меньше, чѣмъ между всѣми новорожденными.

Разсмотримъ далѣе распредѣленіе рожденій по временамъ года и по мѣсяцамъ сначала за все 10-лѣтіе.

Табл. IX а. Распредѣленіе родившихся по мѣсяцамъ и сезонамъ въ суммѣ за 10 лѣтъ (1885—94 г.г.).

Мѣсяцы и сезоны зачатій.	Мѣсяцы и сезоны рожденій.	Абсолютныя числа. а) Родившихся вообще.			б) Въ томъ числѣ незаконныхъ.			На 100 женск. пола родилось мужск. пола.	Отношенія. Къ среднему ежемѣсяч., принятому за 1000.			Средн. ежедневн. чис. кажд. мѣс. къ ежедн. числу года, принят. за 1000.		
		М. п.	Ж. п.	Обоего пола.	М. п.	Ж. п.	Об. пола.		М. п.	Ж. п.	Обоего пола.	М. п.	Ж. п.	Обоего пола.
Мар.	Декабрь..	2644	2551	5195	138	118	256	103,6	770	777	773	756	762	759
Апр.	Январь...	3809	3682	7491	152	126	278	103,4	1110	1121	1115	1089	1102	1094
Май.	Февраль..	3355	3267	6622	112	121	233	102,7	978	995	986	1061	1080	1070
Всн.	**Зима....**	**9808**	**9500**	**19308**	**402**	**365**	**767**	**103,2**	**2858**	**2891**	**2874**	**2899**	**2933**	**2923**
Іюнь.	Мартъ. .	3787	3618	7405	161	159	320	104,7	1104	1101	1102	1083	1080	1082
Іюль.	Апрѣль..	3262	3292	6554	119	126	245	99,1	950	1002	975	963	1016	989
Авг.	Май.....	3363	3214	6577	155	152	307	104,6	980	978	979	961	960	961
Лѣт.	**Весна...**	**10412**	**10124**	**20536**	**435**	**437**	**872**	**102,8**	**3035**	**3081**	**3057**	**3010**	**3056**	**3032**
Сен.	Іюнь....	4034	3689	7723	215	171	386	109,4	1176	1123	1149	1192	1129	1166
Окт.	Іюль....	4049	3743	7792	230	210	440	108,2	1180	1139	1160	1157	1118	1138
Нбр.	Августъ..	3517	3338	6853	199	197	396	105,3	1025	1013	1021	1006	997	998
Осн.	**Лѣто...**	**11600**	**10770**	**22368**	**644**	**578**	**1222**	**107,7**	**3380**	**3278**	**3321**	**3356**	**3252**	**3302**
Дек.	Сентябрь.	2997	2896	5895	165	149	314	103,5	873	882	877	885	893	890
Янв.	Октябрь..	3486	3230	6716	174	166	340	107,9	1016	983	1000	997	965	980
Фев.	Ноябрь...	2876	2910	5786	134	139	273	98,8	838	886	861	850	898	873
Зим.	**Осень...**	**9359**	**9036**	**18397**	**473**	**454**	**927**	**103,6**	**2727**	**2749**	**2738**	**2735**	**2759**	**2773**
	Итого....	**41179**	**39430**	**80609**	**1954**	**1834**	**3788**	**104,4**	**12000**	**12000**	**12000**	**12000**	**12000**	**12000**

Какъ видно изъ гр. 10 и 13 таблицы, наибольшее число рожденій приходится на лѣтній сезонъ, отъ котораго оно, послѣдовательно уменьшаясь, переходитъ черезъ весну и зиму на осень, когда бываетъ наименьшее число рожденій. По мѣсяцамъ, соотвѣтственно этому, первый maximum рожденій приходится на іюль, второй на іюнь, при чемъ, однако, по уравненіи дней, эти мѣсяцы мѣняются мѣстами. Третій maximum оказывается въ январѣ, minimum въ декабрѣ. Изъ весеннихъ мѣсяцевъ по числу рожденій преобладаетъ мартъ, а изъ осеннихъ—октябрь.

Діагр. IX. Распредѣленіе рожденій по мѣсяцамъ и сезонамъ за 10 лѣтъ (1885—94 г.г.).



Сравнивая, далѣе, движеніе рожденій по временамъ года въ Московскомъ уѣздѣ въ различные періоды, находимъ, что въ ближайшемъ къ разсматриваемому 10-лѣтію пятилѣтіи 1877—81 гг., по Соколову, сохраняется совершенно тотъ-же порядокъ въ послѣдовательности сезоновъ и мѣсяцевъ, съ тою лишь разницею, что іюнь и январь одинаковы по числу рожденій. Въ пятилѣтіи-же 1869—73 гг., по Осипову, число рожденій лѣтомъ и весною одинаково, а первый мѣсячный maximum падаетъ на январь, второй на мартъ и уже только третій на іюль. Эти различія съ ясностью выступаютъ на діагр. IX.

Очевидно, въ Московскомъ уѣздѣ съ теченіемъ времени совершилось послѣдовательно измѣненіе въ распредѣленіи рожденій по временамъ года: январскій maximum передвинулся черезъ мартъ на іюнь—іюль, и весенній—на лѣтній.

Обращаясь къ сравненію движенія рожденій по временамъ года за разсматриваемое 10-лѣтіе въ Московскомъ и 7-ми уже упоминавшихся другихъ уѣздахъ губерніи, находимъ, что въ этомъ отношеніи Московскій уѣздъ стоитъ совершенно особнякомъ. Сезонный maximum лѣтомъ встрѣчается въ одномъ только Богородскомъ уѣздѣ (съ развитой, какъ и въ Московскомъ уѣздѣ, фабрично-заводской промышленностью), первый-же мѣсячный maximum во всѣхъ 7 у. приходится на январь, второй—на февраль (Бронн. и Серпух.), мартъ (Дмитр.), сентябрь (Подольск.), октябрь (Колом.) и на іюль только въ 2 у. (Богор. и Клинск.). Minimum, однако, въ этихъ уѣздахъ приходится, какъ и въ Моск., на осень и на декабрь. Въ европейской Россіи, по Янсону, первый мѣсячный maximum приходится на январь, второй—на октябрь и mi-

*) Безъ уравненія мѣсяцевъ.

nimum—на декабрь, и только въ 3 сѣверныхъ губ. (Арханг., Волог. и Олон.) maximum, какъ и въ Московскомъ уѣздѣ, падаетъ на іюль.

Такимъ образомъ, Моск. у., по наибольшимъ мѣсячнымъ числамъ рожденій, стоявшій въ 1869—73 г. близко къ сосѣднимъ уѣздамъ и даже ко всей европейской Россіи, постепенно отъ нихъ удаляется и въ настоящее время сходенъ съ 3 только сѣверными губерніями.

Но, удаляясь отъ сосѣднихъ уѣздовъ по типу сезонной и мѣсячной рождаемости, не приближается-ли Моск. у. въ этомъ отношеніи къ г. Москвѣ, съ которой онъ, какъ мы видѣли выше, имѣетъ много общаго въ распредѣленіи умершихъ по временамъ года?

156.319 родившихся въ г. Москвѣ въ періодъ 1888—94 гг. распредѣляются по временамъ года такъ, что первый сезонный maximum приходится на зиму, второй—на осень, первый minimum—на лѣто, второй—на весну; первый мѣсячный maximum (безъ уравненія мѣсяцевъ въ числѣ дней) на январь, второй на октябрь, какъ въ европейской Россіи, третій на мартъ. Такимъ образомъ, по мѣсячному и особенно сезонному типу рождаемости г. Москва представляетъ почти прямую противоположность Моск. у., что наглядно представлено на той-же діагр. IX. Очевидно, условія рождаемости въ г. Москвѣ и въ Моск. у. далеко не одинаковы, тогда какъ условія смертности весьма сходны.

Выяснившійся изъ 10-лѣтія посезонный типъ рождаемости въ Моск. у. повторяется неизмѣнно и въ большинствѣ отдѣльныхъ лѣтъ періода; только въ 1889 г. весною родилось больше, чѣмъ лѣтомъ, въ 1891 и 92 гг. minimum приходится не на осень, а на зиму, а въ 1894 г. осенью былъ второй maximum, minimum-же весною, какъ видно изъ табл. IX б и в.

Табл. IX б. Распредѣленіе родившихся по мѣсяцамъ и сезонамъ каждаго года за 10 лѣтъ. Абсолютныя числа.

Мѣсяцы и сезоны рожденій.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Мѣсяцы и сезоны зачатій.
Декабрь	518	423	493	512	466	559	523	527	637	537	Мартъ.
Январь	694	775	631	761	661	756	798	676	876	863	Апрѣль.
Февраль	604	568	597	690	704	694	662	695	672	736	Май.
Зима	**1816**	**1766**	**1721**	**1963**	**1831**	**2009**	**1983**	**1898**	**2185**	**2139**	**Весна.**
Мартъ	659	680	730	698	799	760	699	884	770	726	Іюнь.
Апрѣль	575	588	680	693	698	687	757	589	600	687	Іюль.
Май	605	635	643	596	641	674	682	729	699	673	Августъ.
Весна	**1839**	**1903**	**2053**	**1987**	**2138**	**2121**	**2138**	**2202**	**2069**	**2086**	**Лѣто.**
Іюнь	656	813	658	722	729	843	787	808	905	802	Сентябрь.
Іюль	611	769	714	792	731	735	909	825	858	848	Октябрь.
Августъ	603	648	699	610	650	587	751	745	777	783	Ноябрь.
Лѣто	**1870**	**2230**	**2071**	**2124**	**2110**	**2165**	**2447**	**2378**	**2540**	**2433**	**Осень.**

Мѣсяцы и сезоны рожденій.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Мѣсяцы и сезоны рожденій.
Сентябрь......	495	535	532	586	541	588	636	669	618	695	Декабрь.
Октябрь	583	561	642	615	663	715	740	719	727	751	Январь.
Ноябрь	393	517	516	665	583	478	704	580	550	800	Февраль.
Осень......	**1471**	**1613**	**1690**	**1866**	**1787**	**1781**	**2080**	**1968**	**1895**	**2246**	**Зима.**
Итого.....	**6996**	**7512**	**7535**	**7940**	**7866**	**8076**	**8648**	**8446**	**8689**	**8901**	
Средн. ежемѣс. число рожден..	583	626	628	662	655,5	673	721	704	724	742	

Табл. IX в. То-же въ отношеніяхъ къ среднимъ ежемѣсячнымъ числамъ каждаго года, принятымъ за 1000.

Мѣсяцы рожденій.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Мѣсяцы зачатій.
Декабрь........	889	676	790	774	711	831	726	749	880	724	Мартъ.
Январь	1190	1238	1005	1150	1008	1123	1107	960	1210	1164	Апрѣль.
Февраль	1045	907	950	1043	1074	1031	919	987	928	992	Май.
Зима.......	**3115**	**2821**	**2741**	**2967**	**2793**	**2985**	**2750**	**2697**	**3018**	**2893**	**Весна.**
Мартъ	1130	1086	1162	1055	1219	1129	970	1256	1063	979	Іюнь.
Апрѣль	987	939	1082	1047	1065	1021	1050	837	829	926	Іюль.
Май..........	1038	1014	1023	901	978	1001	946	1036	965	907	Августъ.
Весна......	**3154**	**3040**	**3270**	**3003**	**3262**	**3152**	**2970**	**3128**	**2857**	**2811**	**Лѣто.**
Іюнь	1125	1300	1047	1091	1112	1253	1092	1148	1250	1081	Сентябрь.
Іюль	1048	1228	1137	1197	1115	1092	1261	1172	1185	1143	Октябрь.
Августъ	1034	1035	1113	922	992	873	1042	1059	1073	1056	Ноябрь.
Лѣто	**3208**	**3562**	**3298**	**3209**	**3219**	**3217**	**3394**	**3378**	**3508**	**3279**	**Осень.**
Сентябрь......	850	855	847	886	825	874	883	950	853	937	Декабрь.
Октябрь.......	1000	896	1022	929	1011	1062	1027	1022	1004	1013	Январь.
Ноябрь........	674	826	822	1005	890	710	977	824	760	1078	Февраль.
Осень	**2523**	**2577**	**2691**	**2821**	**2726**	**2646**	**2886**	**2797**	**2617**	**3027**	**Зима.**

Помѣсячный типъ рождаемости представляетъ больше уклоненій по отдѣльнымъ годамъ. Maximum только въ 5 годахъ (1886, 88, 90, 91 и 93) приходится въ іюнѣ или іюлѣ; три раза, въ 1887, 89 и 92 г.г., онъ былъ въ мартѣ и 2 раза, въ 1885 и 94 гг., въ январѣ. Minimum болѣе постояненъ; только въ 1885, 90 и 93 гг. онъ падаетъ не на декабрь, а на ноябрь. Такимъ образомъ, наименѣе типичнымъ годомъ является 1885, первый въ 10-лѣтіи. Въ 1894 г. останавливаетъ на себѣ вниманіе число рожденій въ ноябрѣ, почти равное іюньскому и уступающее только январьскому и іюльскому. Довольно значительно было число рожденій въ ноябрѣ-же 1891 и 88 гг.

Что касается распредѣленія родившихся по поламъ, то, по десятилѣтней сложности, какъ видно изъ гр. 7 табл. IXа (стр. 46), обычный перевѣсъ мужскихъ рожденій наблюдается не во всѣхъ мѣсяцахъ; въ апрѣлѣ и ноябрѣ дѣвочекъ родилось больше (на 100 дѣв. 89,1 и 98,8 м.); въ мѣсяцы съ наибольшимъ числомъ рожденій, іюнь и іюль, оказывается и наибольшій перевѣсъ мужскихъ рожденій (на 100 дѣв. 109,4 и 108,2 мальч.).

Въ періодъ 1869—73 гг. женскихъ рожденій было больше мужскихъ въ іюлѣ и сентябрѣ, въ 1877—81 гг.—въ мартѣ, апрѣлѣ и іюлѣ; наибольшій-же перевѣсъ мужскихъ рожденій наблюдался въ 1-мъ періодѣ въ мартѣ и августѣ, во 2-мъ—въ іюнѣ, ноябрѣ и январѣ.

Въ г. Москвѣ за 1888—94 гг. дѣвочекъ родилось больше только въ декабрѣ, а наибольшій перевѣсъ мальчиковъ былъ въ октябрѣ и ноябрѣ.

Очевидно, причины, обусловливающія полъ новорожденныхъ, въ связи съ временами года, различны какъ въ разное время въ одной и той-же мѣстности, такъ въ одно и тоже время въ сосѣднихъ мѣстностяхъ.

Оставляя возможное объясненіе явленій рождаемости въ Московскомъ уѣздѣ до другого мѣста, укажемъ здѣсь снова вкратцѣ на главнѣйшія изъ нихъ.

1. Число рожденій по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія возрастаетъ отъ перваго года до послѣдняго, съ небольшими пониженіями въ 1889 и 1892 гг. противъ предшествующихъ непосредственно имъ лѣтъ, и находится почти въ полномъ параллелизмѣ съ погоднымъ движеніемъ рожденій какъ въ г. Москвѣ, такъ и въ сосѣднихъ уѣздахъ.

2. Число внѣбрачныхъ рожденій, составляющее 46,99‰ всѣхъ рожденій, больше, чѣмъ въ сосѣднихъ уѣздахъ, но меньше, чѣмъ въ Московскомъ у. за болѣе ранніе періоды, и много меньше, чѣмъ въ г. Москвѣ. Распредѣленіе ихъ по годамъ 10-лѣтія съ огромнымъ повышеніемъ въ 1891 и 1892 гг., параллельное въ сосѣднихъ уѣздахъ и въ г. Москвѣ, находится въ явной зависимости отъ измѣненія условій пріема питомцевъ въ Московскій воспитательный домъ, и посему не свидѣтельствуетъ объ увеличеніи числа незаконнорожденныхъ во 2-е пятилѣтіе.

3. Мужской полъ среди родившихся численно преобладаетъ надъ женскимъ какъ въ суммѣ за 10-лѣтіе, такъ и въ каждомъ году въ отдѣльности, что не составляетъ особенности Моск. у., а свойственно населенію не только Европейской Россіи, но почти всей Европы. Между незаконнорожденными мальчиковъ не всегда больше дѣвочекъ, что можетъ зависѣть и отъ небольшого числа наблюденій.

4. Посезонный и помѣсячный типъ рождаемости, съ maximum'омъ лѣтомъ въ іюнѣ—іюлѣ, ставитъ особнякомъ Моск. у., рѣзко отличая его какъ отъ сосѣднихъ уѣздовъ, такъ даже и отъ цѣлой Европейской Россіи, при чемъ разница съ теченіемъ времени увеличивается; соотвѣтствующій-же типъ рождаемости въ г. Москвѣ представляется почти прямо противоположнымъ уѣздному.

5. Посезонный типъ рождаемости сохраняется неизмѣнно въ большин-

ствѣ отдѣльныхъ лѣтъ 10-лѣтія; наибольшее уклоненіе отъ него замѣтно въ 1889 и 1894 гг., меньшее въ 1891 и 92 гг., помѣсячный-же представляетъ больше уклоненій по отдѣльнымъ годамъ.

6. Наибольшій перевѣсъ мужскихъ рожденій надъ женскими за 10-лѣтіе былъ въ іюнѣ и іюлѣ; въ апрѣлѣ-же и ноябрѣ дѣвочекъ родилось больше, чѣмъ мальчиковъ. Подобныя уклоненія замѣчаются въ разныхъ мѣсяцахъ какъ въ одномъ Моск. у. въ разные періоды, такъ въ одно и тоже время въ Моск. у. и въ г. Москвѣ.

Прежде чѣмъ перейти къ разсмотрѣнію движенія браковъ, имѣющихъ непосредственную связь съ рожденіями, огромное большинство которыхъ— законныя, остановимся немного на обзорѣ движенія ввоза въ уѣздъ питомцевъ воспитательнаго дома, которые по своему возрасту входятъ въ кругъ новорожденныхъ. За все 10-лѣтіе число ввезенныхъ питомцевъ достигаетъ лишь 391, что составляетъ менѣе 0,3⁰/₀₀ (0,295) всего населенія и около 5⁰/₀₀ (4,85) всѣхъ родившихся. При такой незначительной численности, питомцы, конечно, не могли оказывать замѣтнаго вліянія на движеніе населенія всего уѣзда, но въ отдѣльныхъ приходахъ имъ можетъ принадлежать видная роль, на что обратимъ вниманіе во второмъ отдѣлѣ этого изслѣдованія. Здѣсь-же разсмотримъ представляющее нѣкоторый общій интересъ распредѣленіе числа ввезенныхъ питомцевъ по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія, что представлено на слѣдующей табл. X.

Табл. X. Ввозъ питомцевъ по годамъ за 10-лѣтіе (1885—94 г.г.) въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ.

I пятилѣтіе.	Абс. числа.	% къ общему числу за 10 л.	II пятилѣтіе.	Абс. числа.	% къ общему числу за 10 л.
1885 г.	48	12,3	1890 г.	42	10,7
1886 „	54	13,8	1891 „	56	14,3
1887 „	34	8,7	1892 „	49	12,5
1888 „	26	6,7	1893 „	41	10,5
1889 „	24	6,1	1894 „	17	4,3
Итого	186	47,6	Итого	205	52,4

Изъ нея видно, что, даже при столь незначительномъ ввозѣ за 10 лѣтъ, замѣтно рѣзкое колебаніе его по отдѣльнымъ годамъ: наибольшія числа были въ 1891, 92, 85 и 86 гг., наименьшія въ 1894, 87, 88 и 89 гг. Въ 1894 г. было ввезено питомцевъ втрое менѣе противъ 1886 и 1891 годовъ.

Глава 4. Движеніе браковъ.—Распредѣленіе браковъ по годамъ періода 1885—94 гг.—Помѣсячный и посезонный типъ брачности за 10-лѣтіе и уклоненія отъ него по отдѣльнымъ годамъ.

Распредѣленіе 12770 заключенныхъ въ періодъ 1885—94 гг. браковъ по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія представляетъ слѣд. табл. XI.

Табл. XI. Распредѣленіе браковъ по годамъ 10-лѣтія (1885—94 г.г.) въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ.

Года.	Абсолютныя числа.	Отношенія къ общему числу браковъ за 10 л. принят. за 1000.	Года.	Абсолютныя числа.	Отношенія къ общему числу браковъ за 10 л. принят. за 1000.
1885	1186	929	1890	1226	960
1886	1342	1051	1891	1127	883
1887	1294	1013	1892	1227	961
1888	1441	1128	1893	1272	996
1889	1258	985	1894	1397	1094
I-е пятилѣтіе..	6521	501,$_7$	II-е пятилѣтіе.	6249	489,$_3$
			Итого	**12770**	**12000**
			Средн. за годъ.	1277	1000

Какъ видно, движеніе браковъ въ 10-лѣтіи имѣло совершенно иное направленіе, чѣмъ рождаемость и смертность. Въ то время какъ послѣднія въ своемъ движеніи численно прогрессировали, давая наибольшія цифры во второмъ 5-лѣтіи, число браковъ, наоборотъ, было больше въ первое 5-лѣтіе. Будучи много ниже средняго ежегоднаго въ 1885 г., число браковъ въ слѣдующемъ 1886 г. уже значительно превышаетъ его и, въ слѣдъ за небольшимъ пониженіемъ въ 1887 г., въ слѣдующемъ 1888-мъ достигаетъ maximum'a; отсюда начинается непрерывное, уже въ 1889 перешедшее внизъ за среднюю, паденіе числа браковъ, слабѣе продолжавшееся въ 1890 и достигшее въ 1891 г. minimum'a болѣе глубокаго, чѣмъ въ 1885 г. Однако, съ 1892 г. начинается увеличеніе числа браковъ, непрерывно идущее до 1894 г., когда оно снова поднимается выше средняго, почти до уровня 1888 г. Кромѣ своеобразности хода въ 10-лѣтіи, движеніе браковъ отличается и большею величиною колебаній: разница между maximum'омъ и minimum'омъ составляетъ $245^0/_{00}$, тогда какъ въ колебаніяхъ рождаемости и смертности она достигаетъ только $236^0/_{00}$. И то и другое указываетъ на зависимость явленія отъ другихъ, чѣмъ рождаемость и смертность, вліяній и на большую чувствительность его къ этимъ вліяніямъ.

Сравнивая погодное движеніе браковъ въ Моск. у. и въ г. Москвѣ (въ послѣднемъ за 1885—94 гг. только), замѣчаемъ, какъ показываетъ діагр. XII (см. стр. 63), значительный параллелизмъ кривыхъ, изображающихъ такое движеніе. Разница состоитъ только въ томъ, что паденіе числа браковъ въ городѣ остановилось въ 1890 г., не достигнувъ глубины паденія числа ихъ въ уѣздѣ въ 1891 г..

Далѣе, въ погодномъ движеніи браковъ въ Моск. у. и въ 7 упоминаемыхъ выше другихъ уѣздахъ Моск. губ. сходство оказывается въ одновременномъ пониженіи числа браковъ во всѣхъ этихъ уѣздахъ; минимальныя ве-

личины въ 1891 году наблюдаются, кромѣ Москвы, только въ 3-хъ уѣздахъ: Богородскомъ, Бронницкомъ и Коломенскомъ.

Такія сравнительныя данныя указываютъ на измѣнчивость явленія не только во времени, но и въ пространствѣ (по сосѣдству).

По временамъ года браки распредѣляются своеобразно, съ замѣчательнымъ постоянствомъ сохраняя опредѣляемый 10-лѣтнею сложностью типъ по отдѣльнымъ годамъ разсматриваемаго періода. Относящіяся сюда данныя представляетъ слѣд. табл. XII а и б.

Табл. XII а. Распредѣленіе браковъ по мѣсяцамъ и временамъ года въ итогахъ за 10 лѣтъ.

Мѣсяцы и сезоны.	Абсолютныя числа.	Отношенія къ средней ежемѣс., принятой за 1000.	Мѣсяцы и сезоны.	Абсолютныя числа.	Отношенія къ средней ежемѣс., принятой за 1000.
Декабрь......	5	4	Іюнь........	512	481
Январь......	2088	1962	Іюль........	884	831
Февраль......	1380	1297	Августъ.....	356	334
Зима......	**3473**	**3263**	**Лѣто.....**	**1752**	**1646**
Мартъ.......	18	17	Сентябрь.....	1094	1028
Апрѣль......	402	378	Октябрь......	3074	2889
Май.........	930	874	Ноябрь......	2027	1905
Весна.....	**1350**	**1269**	**Осень.....**	**6195**	**5822**
			Средн. ежемѣс.	1064	1000

Какъ въ суммѣ за 10 лѣтъ, такъ и по отдѣльнымъ годамъ, наибольшее число браковъ было осенью, затѣмъ—зимою, наименьшее-же весною; по мѣсяцамъ наибольшее число браковъ приходится на октябрь, затѣмъ—на январь; наименьшее—на августъ и апрѣль, такъ какъ ничтожныя числа браковъ въ декабрѣ и мартѣ отмѣчены только въ 3-хъ годахъ: 1885, 86 и 89, и, за исключеніемъ марта 1885 года, вѣроятно, по ошибкѣ занесены въ эти мѣсяцы, въ которые, по религіозному обычаю, браковъ не бываетъ. Зависимость-же числа браковъ отъ религіозныхъ обычаевъ внѣ всякаго сомнѣнія: по числамъ браковъ въ февралѣ, напр., по отдѣльнымъ годамъ можно безошибочно возстановить приблизительно время празднованія пасхи. Такъ, въ февралѣ 1885 г. вовсе не было браковъ, а въ 1893 г. только 1 бракъ; отсюда заключаемъ, что въ эти годы праздникъ пасхи былъ въ мартѣ, и великій постъ начинался въ концѣ января или въ первыхъ числахъ февраля. Въ эти-же годы было заключено браковъ въ апрѣлѣ болѣе, чѣмъ во всѣ другіе годы. Напротивъ, въ 1888, 91 и 94 г.г. въ февралѣ было заключено браковъ значительно болѣе, чѣмъ даже въ январѣ, а въ апрѣлѣ гораздо меньше, чѣмъ въ другіе годы, въ 1888-мъ-же году въ этомъ мѣсяцѣ вовсе не было браковъ; отсюда заключаемъ, что въ эти годы было наиболѣе позднее празднованіе пасхи. Справка съ календарной таблицей подтверждаетъ

заключенія: въ 1885 и 93 гг. пасха была 24 и 28 марта, а въ 1888, 91 и 94 гг. 24, 21 и 17 апрѣля. Словомъ, чѣмъ ранѣе пасха, тѣмъ меньше браковъ въ февралѣ и больше въ апрѣлѣ, и наоборотъ. Да и вообще числа браковъ по мѣсяцамъ находятся въ полномъ согласіи съ юліанскимъ календаремъ. Этимъ только объясняется то, что въ іюнѣ и августѣ (петровскій и успенскій посты) меньше браковъ, чѣмъ въ іюлѣ, и въ первомъ тѣмъ меньше, чѣмъ ранѣе пасха; въ декабрѣ совсѣмъ не бываетъ браковъ, а въ мартѣ въ рѣдкіе годы, какъ, напр., въ 1885 г., когда 31 марта было воскресенье ѳоминой недѣли, или „красная горка“, по народному названію, и записанные въ мартѣ этого года 14 браковъ въ Моск. у. дѣйствительно могли имѣть мѣсто.

Табл. XII б. Помѣсячное распредѣленіе браковъ по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія въ абсолютныхъ числахъ.

Мѣсяцы и сезоны.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
Декабрь...	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	5
Январь...	245	137	210	194	218	264	133	178	270	239	2088
Февраль...	—	187	96	291	146	28	232	96	1	303	1380
Зима...	**245**	**326**	**306**	**485**	**367**	**292**	**365**	**274**	**271**	**542**	**3473**
Мартъ....	14	4	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Апрѣль...	71	41	54	—	43	58	22	30	64	19	402
Май......	93	66	131	80	108	133	49	94	128	48	930
Весна..	**178**	**111**	**185**	**80**	**151**	**191**	**71**	**124**	**192**	**67**	**1350**
Іюнь.....	27	95	24	114	27	8	87	23	16	91	512
Іюль.....	83	100	95	89	94	94	51	75	106	97	884
Августъ..	33	31	46	35	42	37	25	51	27	29	356
Лѣто..	**143**	**226**	**165**	**238**	**163**	**139**	**163**	**149**	**149**	**217**	**1752**
Сентябрь..	114	143	118	103	90	121	123	115	86	81	1094
Октябрь..	298	306	272	352	323	331	271	332	330	259	3074
Ноябрь....	208	230	248	183	164	152	134	233	244	231	2027
Осень..	**620**	**679**	**638**	**638**	**577**	**604**	**528**	**680**	**660**	**571**	**6195**
Итого..	**1186**	**1342**	**1294**	**1441**	**1258**	**1226**	**1127**	**1227**	**1272**	**1397**	**12770**
Средн. ежемѣсяч...	99	112	108	120	105	102	94	102	106	116	—

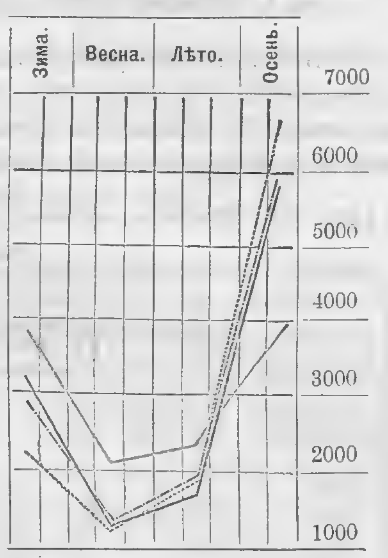
Кромѣ религіозныхъ обычаевъ, на распредѣленіе числа браковъ по временамъ года вліяютъ и хозяйственныя условія. Осенью кончаются земледѣльческія работы, и крестьянское хозяйство въ это время представляетъ чашу, болѣе наполненную, чѣмъ въ другое время,—осенью-же заключается браковъ больше всего, и при томъ тѣмъ больше, чѣмъ позднѣе осень: въ октябрѣ

больше, чѣмъ въ сентябрѣ, въ ноябрѣ относительно (въ среднемъ ежедневномъ, ибо въ ноябрѣ, по церковному уставу, браки совершаются только въ первые 13 дней мѣсяца) больше, чѣмъ въ октябрѣ. Точно также и зимою, въ свободное отъ земледѣльческихъ работъ время, браковъ больше, чѣмъ весною и лѣтомъ, во время сельской „страды“.

„Власть земли“ кладетъ свою печать на движеніе браковъ по временамъ года среди сельскаго населенія, отличающую сельскій типъ брачности отъ городского. Minimum городскихъ браковъ бываетъ зимою, въ январѣ и февралѣ; весною и лѣтомъ въ городѣ заключается браковъ относительно болѣе, чѣмъ въ уѣздѣ.

Если сравнить помѣсячный и посезонный типъ брачности въ уѣздѣ въ періодъ 1885—94 гг. съ таковымъ-же за 1869—73 гг. и за 1877—81 гг., то оказывается, что и въ этомъ отношеніи, какъ и въ движеніи смертности, уѣздный типъ измѣняется въ направленіи приближенія къ городскому, какъ будто „власть земли“ побѣждается постепенно иною властью, грядущею изъ города, властью мануфактурной промышленности. Во 2-мъ отдѣлѣ настоящаго изслѣдованія увидимъ, что въ фабрично-промышленныхъ районахъ уѣзда „власть земли“ въ отношеніи времени заключенія браковъ побѣждается дѣйствительно или уже даже побѣждена. Діагр. X дастъ наглядное представленіе объ измѣненіи уѣзднаго типа посезонной брачности въ уѣздѣ и приближеніе его къ городскому типу: уѣздныя величины періода 1885—94 гг. зимою и осенью занимаютъ срединное положеніе между величинами уѣздными періода 1869—73 гг. и городскими.

Діагр. X. Распредѣленіе браковъ по сезонамъ. (Въ $^0/_{00}$ къ среднему ежемѣсячному).



Московскій уѣздъ: въ 1869—73 г.г. ....; въ 1877—81 г.г. ——————; въ 1885—94 г.г. ——————

Г. Москва въ 1888—94 г.г. —————— (верхн. черн. лин.).

Если, наконецъ, обратимся къ сравненію типа брачности въ Моск. у. съ таковымъ-же въ сосѣднихъ у., то найдемъ, что посезонный типъ одинаковъ и тамъ и здѣсь, съ maximum'омъ осенью, кромѣ Клинскаго у., въ которомъ онъ — зимою; помѣсячный-же типъ чаще различенъ, имѣя maximum въ январѣ въ 5 уѣздахъ и въ октябрѣ въ двухъ, Дмитровскомъ и Подольскомъ.

Заканчивая на этомъ обзоръ движенія браковъ, повторимъ вкратцѣ главнѣйшія черты и особенности этого движенія въ Московскомъ уѣздѣ.

1. Распредѣленіе браковъ по годамъ періода 1885—94 гг. отличается, сравнительно съ движеніемъ рождаемости и смертности, своеобразнымъ ходомъ, представляя большую сумму за первое 5-лѣтіе и меньшую за второе, съ наибольшими колебаніями.

2. Погодное движеніе браковъ въ Моск. у. въ главныхъ чертахъ совпадаетъ съ таковымъ-же въ г. Москвѣ и въ сосѣднихъ уѣздахъ.

3. Посезонный типъ брачности въ Моск. у., выясняющійся изъ 10-лѣтней сложности, неизмѣнно повторяется и въ каждомъ отдѣльномъ году; въ тоже время онъ сходенъ съ типомъ большинства сосѣднихъ уѣздовъ и отличенъ отъ городского типа. Помѣсячный-же типъ отличенъ отъ типа какъ г. Москвы, такъ и сосѣднихъ уѣздовъ, удерживая, однако, основныя черты по отдѣльнымъ годамъ въ Моск. у.. Помѣсячный и посезонный типъ, будучи сходенъ въ главномъ съ типомъ прошедшихъ періодовъ, уклоняется, однако, отъ послѣдняго хотя немного, и въ этомъ уклоненіи замѣтно приближеніе его къ городскому типу.

4. Распредѣленіе браковъ по временамъ года находится въ зависимости отъ религіозныхъ обычаевъ и отъ хозяйственныхъ условій.

Глава 5. Естественный приростъ населенія.—Распредѣленіе прироста по годамъ 10-лѣтія.

Въ гл. 1 было уже упомянуто, что число родившихся за 1885—94 гг. превышаетъ число умершихъ за тоже время, именно, на каждые 100 умершихъ родилось 120. Однако, по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія соотношеніе родившихся и умершихъ далеко не равномѣрно, что видно изъ слѣд. табл. XIII.

Табл. XIII. Приростъ населенія (абсолютный и въ отношеніи къ умершимъ) по годамъ за 10-лѣтіе.

Годы.	Родилось + ввезено питомцевъ.	Умерло.	Приростъ абсолютный + или —.	Въ отношеніи къ суммѣ прироста за 10 лѣтъ, принятой за 10000.	На 100 умершихъ родилось и ввезено питомцевъ.
1885	7044	7428	—384	—285	$94,_8$
1886	7566	6072	+1494	+1109	$124,_6$
1887	7569	5538	1731	1285	$129,_7$
1888	7966	5958	2008	1491	$133,_7$
1889	7890	6317	1573	1168	$124,_9$
1890	8118	7392	726	532	$109,_8$
1891	8704	7060	1644	1220	$123,_3$
1892	8495	7237	1258	934	$117,_4$
1893	8730	7429	1301	966	$117,_5$
1894	8918	6799	2119	1573	$131,_2$
Итого	**81000**	**67530**	**+13470**	**10000**	—
Средн. за годъ	8100	6753	1347	1000	$119,_{95}$

Начало 10-лѣтія представляется весьма печальнымъ: въ 1885 г. перевѣсъ былъ на сторонѣ умершихъ на 384 чел.: родившихся и ввезенныхъ питомцевъ оказалось только 94,8 на 100 умершихъ. Однако, 1885 г. былъ въ этомъ отношеніи единственнымъ въ 10-лѣтіе; во всѣ послѣдующіе 9 лѣтъ число родившихся неизмѣнно превышаетъ число умершихъ и болѣе всего въ 1894 г.,

затѣмъ въ 1888; менѣе-же всего—въ 1890 году. Такимъ образомъ, наиболѣе благопріятными въ смыслѣ естеств. прироста населенія являются годы: 1894-й съ наибольшимъ числомъ родившихся и 1888-й, одинъ изъ минимальныхъ по смертности; 1890 г., одинъ изъ максимальныхъ по смертности, съ рождаемостью, почти равной среднему годичному, отличается самымъ малымъ изъ 10 лѣтъ приростомъ; 1885 г., также одинъ изъ максимальныхъ по смертности, въ связи съ наименьшимъ изъ 10 лѣтъ числомъ родившихся, закончился убылью населенія. По отношенію родившихся и ввезенныхъ питомцевъ къ числу умершихъ сохраняется та-же послѣдовательность въ годахъ съ тою лишь разницею, что 1888 и 1894 гг. перемѣщаются одинъ на мѣсто другого. При сравненіи съ сосѣдними уѣздами оказывается, что убыль населенія имѣла мѣсто въ 1885 г. только еще въ Дмитр. у.; въ 6 другихъ у. въ этомъ году отмѣчается лишь наименьшій приростъ; maximum-же прироста во всѣхъ 7 у. падаетъ на 1888 годъ.

Глава 6. Соотношенія смертности, рождаемости и брачности въ Московскомъ уѣздѣ въ періодъ 1885—94 гг.—Смертность и остро-заразная заболѣваемость.—Сопоставленіе остро-заразной заболѣваемости и смертности съ колебаніями температуры и относительной влажности воздуха и съ количествомъ атмосферныхъ осадковъ.—Соотношенія брачности и рождаемости, остро-заразной заболѣваемости и смертности съ колебаніями хлѣбныхъ цѣнъ.

Въ предшествующихъ главахъ мы прослѣдили естественное движеніе населенія въ Московскомъ уѣздѣ въ періодъ 1885—94 гг., по каждому изъ элементовъ порознь. Мы видѣли, какъ слагающія сумму 10-лѣтія числа умершихъ, родившихся и браковъ распредѣлялись по отдѣльнымъ годамъ періода; для насъ выяснился изъ 10-лѣтней сложности типъ смертности, рождаемости и брачности; мы разсматривали уклоненія отъ этого типа въ отдѣльныхъ годахъ. Уже въ то время, какъ мы переходили отъ одного факта движенія населенія къ другому, передъ нами вставали вопросы о вліяніяхъ, обусловливавшихъ происхожденіе того или другого измѣненія въ движеніи, вопросы о причинности явленій. Но тогда мы не останавливались надъ ними; намъ казалось удобнѣе сначала сгруппировать одни лишь факты, не удлиняя изложенія объясненіемъ ихъ: для многихъ читателей достаточно одной фактической стороны, чтобы сдѣлать сопоставленія и найти объясненіе фактовъ, а, кромѣ того, факты движенія населенія, какъ явленія одного и того-же порядка, вслѣдствіе органической связи между собою, оказываютъ взаимное вліяніе другъ на друга и не рѣдко всѣ вмѣстѣ подчиняются воздѣйствію однихъ и тѣхъ-же факторовъ. Такимъ образомъ, изслѣдованіе причинности въ явленіяхъ движенія населенія можетъ быть и короче, и обстоятельнѣе, если въ этомъ направленіи разсматривать отдѣльные элементы этого движенія совмѣстно, въ связи между собою.

Приступая къ такому изслѣдованію, мы, однако, должны оговориться, что никакъ не разсчитываемъ исчерпать предметъ во всей его широтѣ и глубинѣ, представить болѣе или менѣе удовлетворительное объясненіе всѣхъ фактовъ

движенія населенія, выяснить причинность ихъ. Такую задачу мы признаемъ, по многимъ обстоятельствамъ, для себя непосильною, да и, кромѣ того, полагаемъ, что она едва-ли выполнима вообще въ настоящее время, такъ какъ факты движенія населенія—явленія чрезвычайно сложныя, зависящія, несомнѣнно, отъ множества разнородныхъ факторовъ и ихъ разнообразныхъ комбинацій, факторовъ, изъ которыхъ нѣкоторые не поддаются регистраціи и даже, пожалуй, неуловимы. Мы въ своемъ изслѣдованіи ограничимся немногими сопоставленіями, на основаніи имѣющихся подъ руками пригодныхъ для того матеріаловъ.

Въ виду того, что основные элементы естественнаго движенія населенія, какъ уже было замѣчено, въ силу органической связи между собою, несомнѣнно, находятся въ зависимости другъ отъ друга, съ одной стороны, съ другой,—отражаютъ на себѣ вліяніе постороннихъ факторовъ, удобнѣе будетъ изслѣдовать то и другое въ отдѣльности. Сначала займемся разборомъ соотношеній между рождаемостью и смертностью, между рождаемостью и брачностью и затѣмъ перейдемъ къ разсмотрѣнію вліянія на движеніе населенія иныхъ факторовъ.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что число умирающихъ находится въ зависимости отъ числа живущихъ вообще, въ частности, число умирающихъ въ возрастѣ 0—1 года отъ числа рождающихся: чѣмъ болѣе живущихъ вообще, чѣмъ болѣе рождающихся, тѣмъ болѣе будетъ число умирающихъ вообще и грудныхъ дѣтей, въ частности. Данныя разсматриваемаго 10-лѣтія по Московскому уѣзду, какъ мы видѣли, находятся въ общемъ въ соотвѣтствіи съ такимъ положеніемъ. Въ силу одного только естественнаго прироста (47,68% въ 1-е пятилѣтіе и 52,32% во 2-е къ суммѣ за 10 лѣтъ), численность населенія 2-го пятилѣтія превышаетъ 1-е. Число родившихся въ 1-е пятилѣтіе составляетъ 46,95% всего числа ихъ за 10 лѣтъ. Соотвѣтственно этому, число умершихъ вообще въ 1-е пятилѣтіе представляетъ 46,81% и число умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. 46,91% изъ соотвѣтствующихъ чиселъ за 10 л. Это сопоставленіе служитъ яснымъ доказательствомъ почти прямо пропорціональной зависимости числа умершихъ отъ числа родившихся. Но такое положеніе справедливо только по отношенію къ значительнымъ періодамъ времени. При разложеніи 10-лѣтія на болѣе дробныя составныя части, именно, на отдѣльные года, прямое, но уже не пропорціональное отношеніе между числами родившихся и умершихъ вообще находимъ только въ 3-хъ годахъ: 1888, 90 и 93, а по отношенію къ умершимъ до 1 г. даже только въ 2-хъ: 1888 и 90, въ прочихъ-же существуютъ обратныя отношенія. Принимая, однако, во вниманіе, что въ произведеніи дѣтской смертности за данный годъ участвуютъ родившіеся не только въ данномъ году, но и въ предшествовавшемъ, какъ принято вычислять, въ половинномъ къ годичной суммѣ числѣ, и произведши соотвѣтствующую поправку въ своихъ сопоставленіяхъ, найдемъ параллелизмъ между рождаемостью и дѣтской смертностью уже въ 4 годахъ: 1888, 89, 90 и 92, а между рождаемостью и общей смертностью—въ 5: 1888, 89, 90, 92 и 93.

Итакъ, прямо пропорціональныя отношенія чиселъ живущихъ вообще и родившихся въ частности къ числамъ умершихъ устанавливаются только за цѣлые ряды лѣтъ; по отдѣльнымъ-же годамъ пропорціональность часто и даже чаще нарушается, по крайней мѣрѣ въ разсматриваемомъ 10-лѣтіи по отношенію къ Моск. у.. Очевидно, помимо ближайшаго, прямого фактора—рождаемости, на ежегодныя колебанія смертности оказываютъ значительное и постоянное вліяніе другіе факторы.

Обращаясь къ движенію рождаемости и смертности по временамъ года, и здѣсь находимъ соотвѣтствіе между тѣмъ и другимъ въ томъ, что въ суммѣ за 10 лѣтъ смертность по сезонамъ идетъ въ направленіи рождаемости, поднимаясь отъ зимы къ веснѣ, достигая лѣтомъ maximum'а и опускаясь осенью до minimum'а. Различіе состоитъ только въ томъ, что весною смертность стоитъ ниже средней ежегодной, тогда какъ рождаемость—выше таковой, и что maximum сезонной смертности (33,7%) значительно болѣе превосходитъ ея minimum (20,2%), по сравненію съ рождаемостью (max. 27,7%, min. 22,8%). Если-же сравнить съ рождаемостью только дѣтскую смертность (max. 41,4%, min. 17,6%), то различіе окажется еще большимъ.

Точно также наблюдается соотвѣтствіе колебаній рождаемости и смертности по мѣсяцамъ въ суммѣ за 10 л., но уже меньше, чѣмъ въ колебаніяхъ по сезонамъ; въ апрѣлѣ-же, октябрѣ и ноябрѣ оказывается противоположность въ направленіи движенія. Въ то время, какъ въ апрѣлѣ и ноябрѣ рождаемость стоитъ ниже, чѣмъ въ предшествующіе мѣсяцы, смертность—выше; въ октябрѣ—наоборотъ: рождаемость поднимается, смертность падаетъ. Разница между максимальной и минимальной мѣсячной величинами смертности (12,8 и 6,3%) превосходитъ вдвое разницу соотвѣтствующихъ величинъ рождаемости (9,7 и 6,4%).

Если сопоставить колебанія рождаемости и смертности по мѣсяцамъ отдѣльныхъ лѣтъ разсматриваемаго періода, то и при этомъ оказывается, что въ большинствѣ колебанія идутъ въ одинаковомъ направленіи, хотя въ каждомъ году въ различные мѣсяцы встрѣчается и противоположный ходъ.

Такимъ образомъ, численность родившихся оказываетъ прямое вліяніе на увеличеніе или уменьшеніе чиселъ умершихъ и по временамъ года, хотя этого вліянія совершенно недостаточно для объясненія величины колебаній смертности по мѣсяцамъ и сезонамъ; очевидно, и здѣсь имѣетъ мѣсто вліяніе другихъ факторовъ.

Выяснившаяся прямая зависимость чиселъ умершихъ отъ чиселъ родившихся по временамъ года нисколько не поразительна, если вспомнимъ, что умершіе на 1-мъ году жизни составляютъ отъ 41 до 46,5% всего числа умершихъ по отдѣльнымъ годамъ и что помѣсячный и посезонный типъ смертности опредѣляется преимущественно дѣтской смертностью. Зависимость эта сдѣлается еще болѣе очевидною, если сопоставить числа родившихся съ числами умершихъ на 1-мъ году жизни по годамъ и временамъ года.

Принимая въ соображеніе, что въ первые шесть мѣсяцевъ жизни умираетъ почти 72% всѣхъ умирающихъ на 1-мъ году и что лѣтняя дѣтская

смертность составляетъ 41,4% въ среднемъ изъ 10-лѣтія году, какъ это мы видѣли раньше, раздѣлимъ родившихся въ каждомъ году нашего 10-лѣтія на двѣ группы, по полугодіямъ: съ января по іюнь и съ іюля по декабрь и, кромѣ того, выдѣлимъ также въ каждомъ году группу родившихся съ декабря по мартъ. Родившіеся въ 1-е полугодіе представляютъ ту группу, изъ которой набирается наибольшая группа умирающихъ въ возрастѣ 0—1 г. въ теченіе лѣта каждаго года, именно, группа въ возрастѣ 0—6 мѣс.; родившіеся же съ декабря по мартъ составляютъ ту группу, которая, имѣя къ началу лѣта 3—6 мѣсяцевъ, даетъ лѣтомъ относительно большее количество умершихъ. Такого рода данныя о родившихся приводимъ въ слѣд. табл. XIV, въ отношеніяхъ ко всему числу родившихся за годъ, принятому за 12000. На той-же таблицѣ представлены числа умершихъ на 1-мъ году жизни какъ во всѣ сезоны, такъ и лѣтомъ каждаго года, раздѣленныя на четыре группы, соотвѣтственно возрасту 0—1 м., 1—3 м., 3—6 м. и 6—12 м., въ абсолютахъ и въ отношеніяхъ на 100 родившихся.

Табл. XIV. Сопоставленіе рождаемости и смертности дѣтей по годамъ и временамъ года.

Рожд. и смертн.	Годы.	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	Итого.
Рожденія на 12000 годовыхъ.	Съ Января по Іюнь....	6505	6485	6268	6287	6456	6559	6086	6224	6245	6049	63164
	Съ Іюля по Декабрь ...	5495	5515	5732	5713	5544	5441	5914	5776	5755	5951	56836
	Съ Декабря по Мартъ...	4245	3907	3903	4022	4012	4114	3720	3953	4081	3859	39816
Смертность дѣтей за годъ.	Отъ 6 мѣс. до 1 года..	915	651	690	766	778	961	813	931	857	830	8192
	На 100 род.+питомц...	13,0	8,6	9,1	9,6	9,8	11,8	9,4	11,0	9,8	9,3	10,1
	Отъ 3 мѣс. до 6 мѣс...	737	612	526	620	648	823	708	753	772	641	6840
	На 100 род.+питомц...	10,5	8,1	6,9	7,8	8,2	10,1	8,1	8,9	8,9	7,2	8,4
	Отъ 1 мѣс. до 3 мѣс...	767	610	574	583	591	784	642	684	626	661	6522
	На 100 род.+питомц...	10,9	8,1	7,6	7,3	7,5	9,7	7,4	8,0	7,2	7,4	8,1
	Отъ 0 до 1 мѣс	790	737	665	665	771	868	856	751	779	755	7637
	На 100 род.+питомц...	11,2	9,7	8,8	8,4	9,8	10,7	9,8	8,8	8,9	8,5	9,4
Смертность дѣтей лѣтнии.	Отъ 0 до 1 года	1450	1026	861	884	1165	1686	1280	1289	1430	1020	12091
	На 100 род.+питомц...	20,6	13,3	11,4	11,1	14,8	20,8	14,7	15,2	16,4	11,4	15,0
	Отъ 6 мѣс. до 1 года..	396	239	221	255	316	496	455	382	424	290	3374
	На 100 род.+питомц...	5,6	3,2	2,9	3,2	4,0	6,1	4,1	4,5	4,9	3,2	4,17
	Отъ 3 до 6 мѣс........	382	278	203	235	313	444	335	339	388	255	3172
	На 100 род.+питомц...	5,4	3,7	2,7	2,9	4,0	5,5	3,8	4,0	4,4	2,9	3,93
	Отъ 1 до 3 мѣс........	387	252	220	220	274	406	306	303	314	245	2927
	На 100 род.+питомц...	5,5	3,3	2,9	2,8	3,5	5,0	3,3	3,6	3,6	2,7	3,64
	Отъ 0 до 1 мѣс........	285	257	217	174	262	340	284	265	304	230	2618
	На 100 род.+питомц...	4,1	3,4	2,9	2,2	3,3	4,2	3,3	3,1	3,5	2,6	3,26

Первая горизонтальная графа табл. показываетъ, что родившіеся въ 1-ю половину года составляютъ болѣе половины всѣхъ родившихся за каждый годъ 10-лѣтія, представляя, однако, колебанія изъ году въ годъ. Сравнивая съ этими колебаніями колебанія относительныхъ чиселъ умершихъ дѣтей всѣхъ 4-хъ группъ какъ въ теченіе цѣлаго года, такъ и лѣтомъ, въ частности, замѣчаемъ почти полное соотвѣтствіе между тѣми и другими, за

рѣдкими исключеніями. Именно, направленіе колебаній умершихъ въ теченіе цѣлаго года не совпадаетъ съ колебаніями родившихся: для всѣхъ умершихъ дѣтей въ движеніи отъ 92 къ 93 году, для группы 6—12 м. отъ 86 г. къ 87-му, для группы 1—3 м. 87—88 г., 92—93 и 93—94 г. и для группы 0—1 м. 87—88 и 91—92 г.; колебанія умершихъ только лѣтомъ—въ группахъ 0—1 г. и 1—3 м. отъ 87 къ 88 г., въ группѣ 0—1 м. 87—88 и 91—92 г. Группы-же умершихъ въ теченіе года въ возрастѣ 3—6 м. и лѣтомъ въ возрастѣ 6—12 и 3—6 м. представляютъ колебанія совершенно въ одинаковомъ направленіи съ колебаніями родившихся въ 1-ю половину года.

Точно также при сравненіи колебаній умершихъ въ возрастѣ 3—6 м. какъ въ теченіе цѣлаго года, такъ и лѣтомъ съ колебаніями родившихся съ декабря по мартъ, противоположность въ направленіи открывается только однажды, въ движеніи отъ 88-го къ 89 году.

Діагр. XI. Соотношеніе рождаемости и дѣтской смертности.

Род. за I—VI мѣс.	Ум. за годъ.	Умерли лѣтомъ.	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894
66	44	21										
65	42	20										
64	40	18										
63	38	16										
62	36	14										
61	34	12										
60	32	10										

1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	Род. за XII—III мѣс.	Ум. 3—6 м. Въ теченіе года.	Ум. 3—6 м. Лѣтомъ.
										42	11	6
										41	10	5
										40	9	4
										39	8	3
										38	7	2
										37	6	1
										36	5	0

Умерли лѣтомъ .... Умерло лѣтомъ (3—6-ти мѣс.).

» за годъ .... » въ теч. года (3—6-ти мѣс.).

Род. за I—VI мѣс. ———— Род. за XII—III мѣс.

Для наглядности нанесены на діагр. XI соотношенія движенія по годамъ родившихся въ 1-е полугодіе и за декабрь—мартъ съ одной стороны, съ другой—умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. за цѣлый годъ и только лѣтомъ и въ возрастѣ 3—6 м. за тѣ-же періоды.

Сдѣланныя сопоставленія показываютъ, что каковы бы ни были причины дѣтской смертности, послѣдняя въ своихъ колебаніяхъ какъ по годамъ, такъ и по временамъ года находится почти всегда въ соотвѣтствіи съ колебаніями числа родившихся; типъ дѣтской смертности складывается по типу рождаемости. Встрѣтившіяся намъ уклоненія могутъ зависѣть и отъ того, что взятыя нами группы родившихся не вполнѣ отвѣчаютъ контингенту, къ которому

относятся группы умершихъ, равно какъ и отъ вліянія причинъ, обусловливающихъ дѣтскую смертность въ разные годы и въ разные времена года. Особенно замѣтна диспропорція родившихся и умершихъ цѣлой группы въ возрастѣ 0—1 г. въ первое пятилѣтіе, отчасти и группы 3—6 м., а этой послѣдней особенно рѣзко въ 1891 г. Смерть уносила всѣхъ дѣтей несоразмѣрно много въ 1885 г. и въ возрастѣ 3—6 м. въ 1891 г., и сравнительно мало въ періодъ 1886—89 гг.

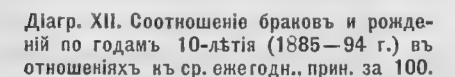
Обратимъ еще вниманіе на группу родившихся во 2-ю половину года. Колебанія ея по годамъ, разумѣется, совершенно противоположны колебаніямъ родившихся въ 1-й половинѣ, а стало быть и колебаніямъ смертности: какъ будто родившіеся во 2-ю половину года не участвуютъ въ произведеніи колебаній дѣтской смертности по годамъ. Да оно почти такъ и есть. Вѣдь, дѣти на 1-мъ году жизни умираютъ преимущественно лѣтомъ; въ числѣ умершихъ дѣти въ возрастѣ 0—6 м. составляютъ почти $^3/_4$, а въ возрастѣ 6—12 м. немногимъ только болѣе $^1/_4$ всѣхъ умершихъ на 1-мъ году жизни. Родившіеся во 2-ю половину года, по прошествіи самой опасной лѣтней поры, къ лѣту слѣдующаго года будутъ уже въ возрастѣ 6—12 м., почему и участіе ихъ въ смертности всей дѣтской группы мало замѣтно. Однако, слѣдуетъ оговориться, что не всѣ родившіеся во 2-ю половину года имѣютъ болѣе шансовъ пережить родившихся въ одинъ годъ съ нимъ. Наоборотъ, родившіеся въ іюлѣ и августѣ, равно какъ въ іюнѣ, имѣютъ гораздо больше шансовъ умереть въ мѣсяцъ рожденія, чѣмъ родившіеся въ другое время, такъ какъ лѣтняя смертность дѣтей на 1-мъ мѣсяцѣ жизни достигаетъ, какъ мы видѣли выше, болѣе $^1/_3$ умершихъ за годъ въ томъ-же возрастѣ.

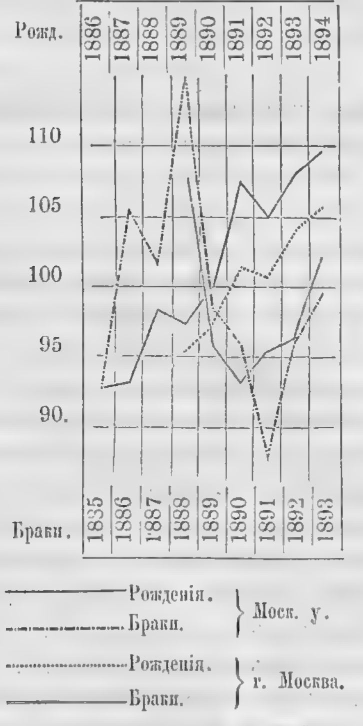
Итакъ, изъ сопоставленія рождаемости и смертности дѣтей на 1-мъ году жизни вытекаетъ, что самымъ рожденіемъ въ то или иное время года опредѣляется вѣроятность для новорожденныхъ не дожить до 2-го мѣсяца и до 2-го полугодія жизни. Изъ каждыхъ 4 родившихся въ 1-ю половину года одинъ не переживаетъ полугода, а изъ родившихся лѣтомъ 1 изъ 3 не переживаетъ мѣсяца. А такъ какъ въ первое полугодіе ежегодно родится больше, чѣмъ во второе, и лѣто почти всегда (въ 9 годахъ изъ 10) является сезономъ максимальной рождаемости, то и дѣтская смертность весьма высока вообще и особенно лѣтомъ. Отсюда возникаетъ потребность изслѣдовать связь рождаемости съ временами года, къ чему мы и перейдемъ, присоединивъ также изслѣдованіе колебаній рождаемости и по годамъ.

Число рождающихся въ каждой данной странѣ или части ея обыкновенно находится въ прямомъ соотношеніи съ наличнымъ числомъ въ данномъ населеніи особей женскаго пола въ способномъ къ дѣторожденію возрастѣ, а также и съ плодовитостью ихъ. Число такихъ женщинъ въ населеніи Московскаго уѣзда за 1885—94 года намъ съ достовѣрностью неизвѣстно, почему и не приходится дѣлать сопоставленій съ числомъ ихъ числа родившихся, а также опредѣлять плодовитость женщины Московскаго уѣзда. Однако, мы можемъ воспользоваться данными о бракахъ и сопоставить рождаемость съ брачностью, ибо весьма естественно предполагать, что значи-

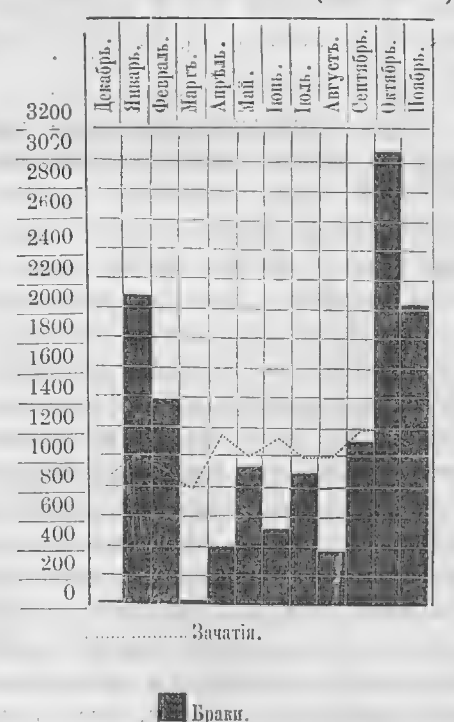
тельное число ежегодно заключаемыхъ новыхъ браковъ оказываетъ вліяніе на колебаніе числа рождающихся по годамъ. Допустивъ, что зачатіе наступаетъ вскорѣ вслѣдъ за бракомъ (что обыкновенно и бываетъ), сопоставимъ уже извѣстные намъ ряды чиселъ, представляющихъ движеніе браковъ (табл. XI) и рожденій (табл. VIII) по годамъ разсматриваемаго 10-лѣтія такъ, чтобы браки даннаго года совпадали съ рожденіями слѣдующаго затѣмъ года, и кривыя движенія нанесемъ на даігр. XII.

Какъ видно, въ направленіи колебаній браковъ и рожденій нѣтъ соотвѣтствія отъ начала 10-лѣтія вплоть до 1891 г., и только съ этого года до конца періода замѣтно совпаденіе въ направленіи колебаній, т. е., выходитъ, какъ будто вновь заключаемые браки не оказываютъ вліянія на ежегодныя колебанія рожденій. И это не представляется удивительнымъ. Вѣдь, однажды заключенный бракъ, при благопріятныхъ условіяхъ, функціонируетъ въ смыслѣ рожденій около 30—35 л. Стало быть, въ каждый данный годъ число вновь заключаемыхъ браковъ составитъ лишь незначительную часть уже существующихъ браковъ, а потому и вліяніе первыхъ на ежегодное колебаніе рожденій будетъ мало отражаться или даже вовсе не будетъ замѣтно.


Діагр. XII. Соотношеніе браковъ и рожденій по годамъ 10-лѣтія (1885—94 г.) въ отношеніяхъ къ ср. ежегодн., прин. за 100.



Діагр. XIII. Помѣсячное распредѣленіе браковъ и зачатій за 10-лѣтіе (1885—94 гг.).



Точно также мало замѣтно вліяніе новыхъ браковъ на рожденія по мѣсяцамъ въ суммѣ за 10-лѣтіе, если сопоставить рожденія по мѣсяцамъ, соотвѣтственно зачатіямъ, съ браками, что представлено на діагр. XIII.

Правда, здѣсь наибольшему числу браковъ въ октябрѣ и наименьшему въ мартѣ соотвѣтствуютъ maximum и minimum зачатій, но во всемъ рядѣ не замѣтно должнаго соотвѣтствія, и особенно рѣзко выступаетъ несоотвѣтствіе въ апрѣлѣ, іюнѣ и августѣ, когда зачатія выше средняго ежегоднаго или близки къ нему, а браки много ниже. Отчасти станетъ, однако, понятнымъ это несоотвѣтствіе, если принять во вниманіе, что религіозные обычаи, способствуя уменьшенію браковъ въ апрѣлѣ, іюнѣ и августѣ (посты), не препятствуютъ, очевидно, зачатіямъ.

Но если вспомнить, что 48,5% ежегодно заключаемыхъ браковъ приходится на осень и что лѣтомъ рождается дѣтей больше (27,5% родившихся въ бракѣ въ среднемъ за 10 л.), чѣмъ въ каждый изъ трехъ прочихъ сезоновъ, то вліяніе времени заключенія браковъ на время рожденій становится очевиднымъ.

Такъ какъ смертность новорожденныхъ тѣмъ выше, чѣмъ они моложе, и такъ какъ лѣтомъ умираетъ на 1-мъ мѣсяцѣ жизни болѣе 34% того-же возраста за годъ, то заключеніе наибольшаго числа браковъ осенью, дающихъ большое число рожденій лѣтомъ, является условіемъ, неблагопріятнымъ для жизнеспособности новорожденныхъ. Высокая лѣтняя смертность дѣтей въ возрастѣ отъ рожденія до 6 м. ведетъ, съ своей стороны, къ тому, что матери, въ большомъ числѣ лишившіяся своихъ грудныхъ дѣтей лѣтомъ, становятся способными къ новымъ зачатіямъ въ ближайшее время, т. е., лѣтомъ-же или осенью.

Такимъ образомъ, соотношеніе времени наибольшаго числа браковъ, рожденій и дѣтской смертности приводитъ къ чрезвычайно важному заключенію. Если время заключенія браковъ обусловливаетъ многочисленность рожденій лѣтомъ и тѣмъ подготовляетъ богатый матеріалъ для пагубныхъ самому раннему дѣтству вліяній лѣтняго времени, то и чрезвычайно высокая дѣтская смертность лѣтомъ, въ свою очередь, способствуетъ новымъ и новымъ зачатіямъ лѣтомъ-же и осенью уже въ средѣ ранѣе заключенныхъ браковъ, съ тѣмъ, чтобы имѣть новую обильную жатву лѣтомъ слѣдующаго года. Получается ужасный circulus vitiosus: новыя поколѣнія родятся какъ будто только затѣмъ, чтобы тотчасъ-же умереть; живущее взрослое населеніе безполезно затрачиваетъ огромныя силы на поддержаніе равновѣсія между жизнью и смертью, на сохраненіе рода, и если успѣваетъ въ этомъ въ концѣ концовъ, то, несомнѣнно, съ огромными потерями для личнаго существованія, отчего и само недолговѣчно. Чтобы разрушить такой опасный круговоротъ, необходимо, очевидно, уменьшить прежде всего дѣтскую смертность. Вслѣдъ за симъ, по естественному порядку вещей, уменьшится рождаемость, больше силъ и энергіи сохранится у производительнаго поколѣнія, увеличится продолжительность его жизни и, уже въ преклонныхъ лѣтахъ, сходя со сцены, оно будетъ имѣть на смѣну себя молодое, окрѣпшее для жизненной работы и болѣе многочисленное, чѣмъ теперь, поколѣніе. А въ этомъ залогъ жизненности населенія.

Разъ мы пришли къ такому заключенію, намъ предстоитъ выяснить условія, производящія высокую смертность вообще и дѣтскую въ особенности, или по крайней мѣрѣ условія, при которыхъ она происходитъ.

Смерти обыкновенно предшествуетъ болѣзнь. Поэтому болѣзни разсматриваются какъ ближайшія причины смерти. Но въ матеріалахъ, которыми пользовались мы при настоящемъ изслѣдованіи, нѣтъ указаній на болѣзни, предшествовавшія смерти. Правда, въ церковно-метрическихъ записяхъ духовенствомъ дѣлаются отмѣтки о причинахъ смерти всѣхъ записанныхъ умершихъ. Но, во 1-хъ, выборка таковыхъ свѣдѣній изъ метрикъ 117 приходовъ за 10 лѣтъ потребовала бы очень продолжительнаго времени многихъ лицъ, во 2-хъ, достовѣрность свѣдѣній, отмѣчаемыхъ не компетентными въ опредѣленіи болѣзней лицами, подвержена сильному сомнѣнію, почему намъ пришлось отказаться отъ выясненія причинъ смертности этимъ путемъ и поискать другого. Е. А. Осиповымъ въ „Статистикѣ болѣзненности населенія Московской губ. за 1878—82 гг.“(Сборн. статист. свѣд. по Моск. губ., отд. санитарный, т. V, вып. I, стр. 316—329) установлена аналогія въ колебаніяхъ по годамъ и временамъ года смертности и болѣзненности населенія на основаніи данныхъ регистраціи заболѣваній въ земскихъ амбуляторіяхъ. Послѣдуемъ этому примѣру. Въ Московскомъ у. за весь періодъ 1885—94 гг. существовало постоянно, въ довольно равномѣрномъ распредѣленіи по территоріи уѣзда, не менѣе 9 лѣчебницъ, врачами которыхъ все время велась правильная регистрація больныхъ. Матеріалъ этотъ собранъ и разработанъ санитарнымъ бюро нашего губ. земства. Этимъ разработаннымъ матеріаломъ мы и воспользуемся для сопоставленія заболѣваемости и смертности населенія Моск. у.

Болѣзни по своему теченію раздѣляются обыкновенно на двѣ группы: кратковременныя, или острыя, и длительныя, или хроническія. И тѣ и другія одинаково могутъ привести къ смерти, и послѣднія, пожалуй, вѣрнѣе, чѣмъ первыя; но эти въ свою очередь быстрѣе, чѣмъ послѣднія. Кромѣ того, первыя оказываются болѣе подверженными колебаніямъ какъ по отдѣльнымъ годамъ, такъ и по временамъ года, почему и вліяніе ихъ на смертность болѣе замѣтно. Поэтому, какъ ни важно было бы выяснить вліяніе на смертность такихъ бичей, какъ туберкулезъ, сифилисъ, алкоголизмъ, мы вынуждены отъ этого отказаться потому, что болѣзни эти длятся годами, подрываютъ жизнь постепенно и сводятъ въ могилу въ неопредѣленное время, а на возрастѣ ранняго дѣтства отражаются большею частью въ формахъ разнаго вида вырожденія, нежизнеспособности или малой степени устойчивости противъ разрушительныхъ вліяній, что не поддается прямой регистраціи. Для нашихъ цѣлей возможно поэтому воспользоваться матеріаломъ о заболѣваемости только острыми болѣзнями, а изъ нихъ только заразными формами, какъ имѣющими циклическое теченіе по временамъ года и неодинаково проявляющимися въ разные годы.

Изъ матеріаловъ санитарнаго бюро мы выбрали данныя по 9 медицинскимъ участкамъ: Влахернскому, Коньковско-Шаболовскому, Сѣтунско-Тушин-

скому, Черногрязскому, Андреевскому, Знаменскому, Рукавишниковскому, Сухаревскому и Мытищинскому за 1885—94 гг. о заболѣваніяхъ корью, скарлатиной, оспой натуральной и вѣтряной, крупомъ, дифтеріей, коклюшемъ, заушницей и дизентеріей, составляющими группу болѣзней, поражающихъ преимущественно дѣтей, всѣми тифозными формами, гриппомъ и крупозной пнеймоніей, составляющими группу заразныхъ болѣзней преимущественно взрослаго населенія, и, наконецъ, маляріей, какъ формой, общей всѣмъ воз-

XV. Острыя эпидемическія болѣзни по годамъ.

Абсолютныя числа.

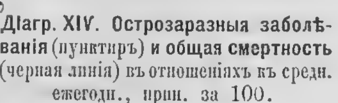
БОЛѢЗНИ.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
Тифъ сыпной	60	169	132	34	53	75	92	137	111	55	918
» возвратный	268	194	31	7	13	—	1	1	—	41	556
» брюшной	122	186	157	105	147	431	114	81	104	271	1718
» безъ обозначен. формы	303	645	379	295	298	277	211	109	112	145	2774
Всѣ формы тифа	753	1194	699	441	511	783	418	328	327	512	5966
Крупозная пнеймонія	213	230	177	406	504	457	681	432	288	421	3809
Гриппъ	505	512	461	724	1517	1254	5407	1810	3210	2884	18284
Перемеж. лихорадка	2450	2194	1270	1269	1604	1737	1673	1394	1257	1652	16500
Острый гастроентеритъ	4794	4480	3340	2615	3677	4320	3781	3692	3887	3615	33201
Дѣтскія преимущественно формы: Дизентерія	2032	634	478	448	844	972	772	924	1276	840	9220
Корь	202	128	1104	172	1029	383	528	719	231	1961	6457
Скарлатина	46	314	658	831	518	449	321	615	332	753	4837
Дифтерія	85	169	141	141	105	78	82	69	78	212	1160
Оспа натуральная	83	86	10	23	8	10	432	201	73	46	972
Коклюшъ	492	617	666	765	917	684	316	1247	301	465	6070
Крупъ	14	22	24	31	49	25	32	17	8	20	242
Заушница	12	16	60	257	118	100	129	79	81	236	1088
Вѣтряная оспа	36	21	22	44	55	107	121	111	60	83	660
Всѣ дѣтскія формы преимущественно	3002	2007	3163	2712	3243	2808	2733	3982	2440	4616	30706
Всѣ формы	11717	10617	9110	8167	11056	11359	14693	11638	11409	13700	113466

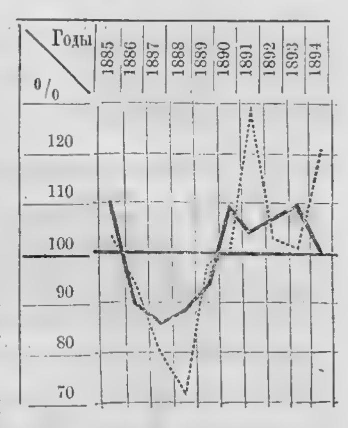
Относительныя числа.

БОЛѢЗНИ.	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
Всѣ формы тифовъ	1258	1995	1168	737	854	1308	699	548	577	856	10000
Гриппъ и крупозная пнеймонія	325	336	289	511	915	774	2756	1015	1583	1496	10000
Дизентерія	2204	688	518	486	915	1054	837	1002	1384	911	10000
Острый гастроентеритъ	1255	1173	874	685	963	1131	990	966	1017	946	10000
Перемежающаяся лихорадка	1485	1330	770	769	972	1052	1014	845	762	1001	10000
Дѣтскія формы преимущественно	978	654	1030	883	1056	914	890	1297	795	1503	10000
Всѣ формы	1033	936	803	717	974	1001	1295	1026	1006	1208	10000

растамъ, и острымъ желудочно-кишечнымъ катарромъ, какъ формой, съ одной стороны, внѣ сомнѣнія, заразной, съ другой,—также общей всѣмъ возрастамъ и къ тому еще дающей ежегодно значительное число заболѣваній. Всѣ эти данныя приведены въ вышеприв. табл. XV. Кромѣ того, мы воспользовались сдѣланнымъ санит. бюро раздѣленіемъ всѣхъ заболѣвшихъ острыми заразными болѣзнями на двѣ возрастныя группы: 0—5 л. и 5 л. и болѣе. Взяты числа зарегистрированныхъ какъ въ амбуляторіяхъ, такъ и въ селеніяхъ при эпидеміяхъ. Сумма за 10 лѣтъ дастъ 113.466, что составляетъ 10% всѣхъ амбуляторныхъ заболѣваній.

Обращаясь къ сопоставленію заболѣваемости взятыми заразными формами болѣзней и общей смертности по годамъ, что наглядно представляетъ діагр. XIV, находимъ поразительное въ общемъ сходство между кривыми того и другого рода. И та и другая въ началѣ 10-лѣтія, въ 1885 г., стоятъ выше средней; затѣмъ обѣ одновременно опускаются ниже ея, описывая дугу, обращенную вогнутостью кверху, въ теченіе слѣдующихъ 4-хъ лѣтъ; далѣе, въ началѣ второго пятилѣтія, обѣ линіи, направляясь снизу вверхъ, пересѣкаютъ среднюю и остаются выше ея до конца періода. Такое содружественное движеніе заболѣваній и смертности, принадлежащихъ къ явленіямъ одного и того же порядка, едвали имѣло бы мѣсто, если бы колебанія въ одномъ рядѣ не вызывали соотвѣтствующихъ измѣненій въ другомъ. Правда, въ частностяхъ замѣчается и нѣкоторое несходство въ колебаніяхъ заболѣваемости и смертности. Такъ, двѣ высокихъ волны смертности въ 1890 и 1893 гг. не совпадаютъ съ двумя волнами заболѣваемости, приходящимися на 1891 и 1894 гг.; minimum смертности падаетъ на 1887 годъ, тогда какъ заболѣваемость наименьшая была въ 1888 г. Но, во 1-хъ, эти различія не столь велики, а потому и не столь значительны, чтобы умалить значеніе общаго сходства; во 2-хъ, не слѣдуетъ забывать, что сопоставляется смертность отъ всякаго рода причинъ съ заболѣваемостью только остро-заразнаго свойства; въ 3 хъ, сопоставлены пока общія сложныя группы, включающія, съ одной стороны, числа умершихъ всѣхъ возрастовъ, съ другой,—различныя формы болѣзней. Извѣстно же, что люди въ различныхъ возрастахъ не одинаково относятся къ разнаго рода заразамъ. Поэтому для выясненія болѣе близкихъ соотношеній остро-заразной заболѣваемости и смертности необходимо разчленить обѣ группы на ихъ составныя части, къ чему и перейдемъ. Но теперь же скажемъ, что полное въ общемъ согласіе въ движеніи острозаразной заболѣваемости и смертности въ теченіе 10 лѣтъ позволяетъ сдѣлать весьма вѣроятное заключеніе, что острыя заразныя заболѣванія, въ своей совокупности, оказываютъ рѣшительное вліяніе на коле-


Діагр. XIV. Острозаразныя заболѣванія (пунктиръ) и общая смертность (черная линія) въ отношеніяхъ къ средн. ежегодн., прин. за 100.



банія смертности населенія по годамъ, что совершенно согласно и съ выводомъ Е. А. Осипова (l. cit.) для цѣлой губерніи.

Пользуясь произведенной санитарнымъ бюро Моск. губ. земства группировкой зарегистрированныхъ больныхъ острыми заразными формами: 0—5 л. и старше 5 л., сопоставимъ числа заболѣвшихъ всѣми взятыми заразными формами съ числами умершихъ по годамъ 10-лѣтія въ этихъ двухъ возрастныхъ группахъ, что представлено въ таблицѣ XVI и на діагр. XV и XVI.

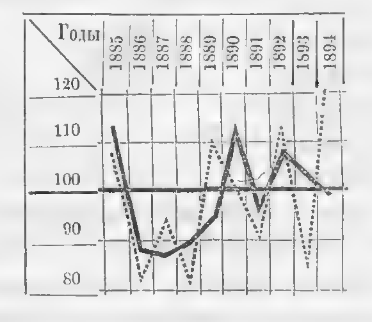
XVI. Возрастный составъ болѣвшихъ остро-заразными болѣзнями за 1885—94 г.г.

	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
0—5 л. абсолют....	3205	2477	2809	2466	3299	3019	2724	3381	2584	3838	29802
Въ отн. къ ср. ежег..	*1075*	*831*	*943*	*827*	*1107*	*1013*	*914*	*1134*	*867*	*1288*	*10000*
5 л. и бол. абсолют.	6002	5946	5031	4432	6153	6603	10296	6860	8566	8200	68089
Въ отн. къ ср. ежег..	*881*	*873*	*739*	*651*	*904*	*970*	*1512*	*1008*	*1258*	*1204*	*10000*

Возрастный составъ умершихъ за то-же время.

	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Итого.
0—5 л. абсолют....	4918	3833	3771	3915	4136	4953	4253	4725	4529	4315	43348
Въ отн. къ ср. ежег..	*1135*	*884*	*870*	*903*	*954*	*1143*	*981*	*1090*	*1045*	*995*	*10000*
5 л. и бол. абсолют.	2510	2239	2067	2043	2181	2439	2807	2512	2900	2484	24182
Въ отн. къ ср. ежег..	*1038*	*926*	*855*	*845*	*902*	*1008*	*1151*	*1039*	*1199*	*1027*	*10000*

Діагр. XV. Острозаразныя заболѣванія (пунктиръ) **и смертность въ возрастѣ 0—5 л.** (черная линія) въ отношеніяхъ къ среднимъ ежегоднымъ, принятымъ за 100.



Діагр. XVI. Острозаразныя заболѣванія (пунктиръ) **и смертность въ возрастѣ старше 5 л.** (черная линія) въ отношеніяхъ къ средн. ежегодн., принят. за 100.



И здѣсь бросается въ глаза тоже общее сходство въ очертаніи кривыхъ, какъ и на предыдущей діаграммѣ. Кромѣ того, уже при такомъ незначительномъ расчлененіи возрастныхъ группъ заболѣвшихъ и умершихъ выступаютъ особенности той и другой группы какъ по заболѣваемости, такъ и по смертности въ теченіе 10-лѣтія. Смертность младшей группы представляетъ, какъ и общая смертность, три высокихъ волны на протяженіи 10 лѣтъ, но эти волны расположены нѣсколько иначе, именно, послѣдняя по времени волна младшей группы выдается не въ 1893, а въ 1892 г. И заболѣваемость этой группы распредѣляется по годамъ иначе. Вмѣсто трехъ вы-

сокихъ подъемовъ заболѣваемости всѣхъ возрастовъ, здѣсь выступаетъ уже 4 такихъ волны и 5-я меньшая,—заболѣваемость шла правильными скачками черезъ годъ, за исключеніемъ 1890 и 91 гг., въ теченіе которыхъ происходило непрерывное паденіе заболѣваній. Однако, не смотря на это, въ общемъ замѣчается почти такое же сходство въ направленіи заболѣваемости и смертности возрастной группы 0—5 л., какъ и въ направленіи тѣхъ же явленій въ общей для всѣхъ возрастовъ группѣ.

Въ старшей группѣ смертность представляетъ также три высокихъ волны, но тоже расположенныхъ иначе: вмѣсто волны общей смертности въ 1890 г., здѣсь выступаетъ волна въ 1891 г. Кромѣ того, minimum смертности падаетъ не на 1887, а на 1888 г.. И заболѣваемость этой группы отличается отъ заболѣваемости всѣхъ возрастовъ въ распредѣленіи по годамъ. Но въ тоже время кривыя заболѣваемости и смертности старшей группы представляютъ столько сходства, что можно сказать: смертность здѣсь шла по слѣдамъ заболѣваемости въ теченіе всего 10-лѣтія.

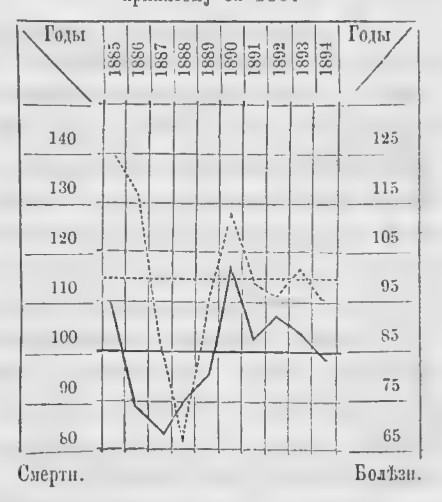
Такимъ образомъ, сопоставленіе остро-заразной заболѣваемости со смертностью въ двухъ возрастныхъ группахъ только подтверждаетъ уже сдѣланное заключеніе о вліяніи заразныхъ болѣзней на колебаніе смертности по годамъ. Если это вліяніе выступаетъ не столько рѣзко въ группѣ до 5 л., то въ старшей оно очевидно.

Однако, недостаточно установить вліяніе заболѣваній остро-заразнаго характера вообще на колебанія смертности по годамъ. Весьма важно и въ теоретическомъ и въ практическомъ отношеніи выяснить, всѣмъ ли разсматриваемымъ формамъ заразныхъ болѣзней принадлежитъ одинаковая роль по вліянію на смертность, или нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ выдающееся значеніе.

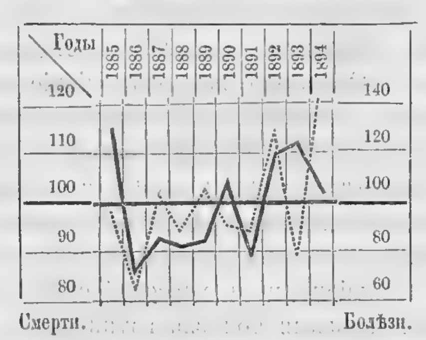
Не будемъ разсматривать каждую изъ заразныхъ болѣзней въ отдѣльности, такъ какъ нельзя ожидать, чтобы можно было замѣтить вліяніе въ массовой смертности тѣхъ изъ нихъ, которыя представлены незначительными числами заболѣваній. Таковыхъ—большинство. Въ виду этого, раздѣлимъ всѣ взятыя формы на группы, съ одной стороны, руководствуясь неодинаковою степенью воспріимчивости человѣческаго организма въ различныхъ возрастахъ къ различнымъ заразамъ, съ другой,— обособляя тѣ формы, которыя, по многочисленности заболѣваній, способны выдѣлиться своимъ вліяніемъ и въ массовой смертности. Съ этихъ точекъ зрѣнія взятыя нами заразныя болѣзни группируются такъ: 1) острыя заразныя болѣзни дѣтскаго возраста преимущественно: корь, скарлатина, оспа натуральная и вѣтряная, дифтерія, крупъ, коклюшъ, заушница и дизентерія; 2) тифы, какъ болѣзни преимущественно взрослыхъ; 3) гриппъ и крупозная пнеймонія; 4) перемежающаяся лихорадка и 5) острый гастро-энтеритъ. Послѣднія три групы выдѣляются какъ потому, что каждая изъ заключающихся въ нихъ болѣзней свойственна почти одинаково и дѣтямъ, и взрослымъ, такъ и потому, что каждая представлена у насъ значительнымъ числомъ заболѣваній. Соотвѣтственно раздѣлимъ и числа умершихъ на три

возрастныхъ группы: 1) 0—1 г., какъ возрастъ сравнительно мало поражаемый дѣтскими заразными болѣзнями; 2) 1—15 л., группу, включающую дѣтскій возрастъ, за исключеніемъ первогодныхъ, и 3) старше 15 л., группу взрослыхъ. Въ такой группировкѣ и сопоставимъ смертность съ заболѣваемостью. На діагр. XVII представлены смертность дѣтей 0—1 г. и заболѣваемость всѣхъ возрастовъ острымъ гастро-энтеритомъ. Не смотря на несоразмѣрность сопоставляемыхъ величинъ, сходство въ расположеніи ихъ кривыхъ до того велико, что, повидимому, смертность дѣтей 0—1 г. почти исключительно опредѣляется заболѣваніями острымъ гастро-энтеритомъ. Дѣйствительно, только въ трехъ годахъ, 1888, 92 и 93, встрѣчается противоположное направленіе въ движеніи смертности и заболѣваній, да въ 1886 г. смертность падаетъ несоразмѣрно съ пониженіемъ заболѣваній. Но, во 1-хъ, отклоненія отъ одноименнаго направленія въ движеніи заболѣваемости и смертности крайне не велики, во 2-хъ, слѣдуетъ не терять изъ виду, что дѣти до 1 года все-таки подвержены заболѣваніямъ заразными формами дѣтской группы, почему естественно ожидать отраженія вліянія этихъ послѣднихъ на смертность перваго дѣтскаго возраста. И дѣйствительно, если обратить вниманіе на движеніе заболѣваній

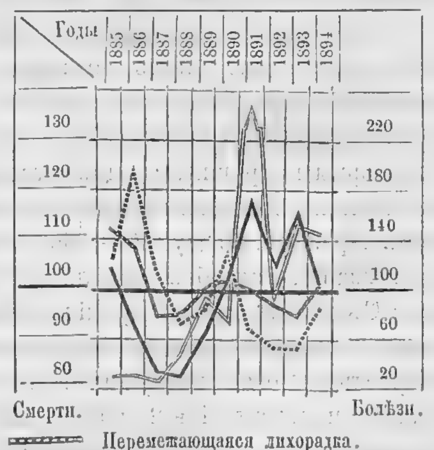
Д. XVII. Дѣтская смертность (черная линія) **и заболѣваемость острымъ гастро-энтеритомъ** (пунктиръ) въ отношеніяхъ къ среднему ежегодн., принятому за 100.



Д. XVIII. Заболѣванія дѣтскими заразными формами (пунктиръ) **и смертность въ возрастѣ 1—15 лѣтъ** (черная линія) въ отношеніяхъ къ средн. ежегодн., принятымъ за 100.



Д. XIX. Заболѣванія тифами, перемежающейся лихорадкой, гриппомъ и крупозной пневмоніей и смертность въ возр. старше 15 лѣтъ въ отношеніяхъ къ средн. ежегодн., принятымъ за 100.



дѣтскими заразными формами, что представлено на діагр. XVIII, то нельзя не замѣтить весьма значительнаго подъема заболѣваній этими формами въ 1892 г. и самаго глубокаго паденія въ 1886 г. Весьма возможно, что этимъ объясняется паденіе смертности дѣтей 0—1 г. въ 1886 г., несоразмѣрно съ паденіемъ заболѣваній гастро-ентеритомъ, и подъемъ ея въ 1892 г., безъ чего кривая смертности дѣтей 0—1 г. сохранила бы направленіе, тождественное съ заболѣваніями гастро-ентеритомъ какъ въ 1892, такъ и въ 93 гг.. Такимъ образомъ, въ нашихъ матеріалахъ не оказывается достаточныхъ объясненій для уклоненія смертности дѣтей 0—1 г. отъ заболѣваній гастро-ентеритомъ въ одномъ только изъ 10 л., именно, въ 1888 г.

Переходя къ сопоставленію смертности въ возрастѣ 1—15 л. съ заболѣваемостью дѣтскими заразными формами (діагр. XVIII), находимъ, что колебанія той и другой тождественны въ 7 годахъ изъ 10 и только въ 3-хъ, 1890, 93 и 94, происходили въ различныхъ направленіяхъ, да въ 1885 г. высота смертности далеко отстоитъ отъ высоты заболѣваній.

Очевидно, въ эти годы на смертности въ возрастѣ 1—15 л. отразилось вліяніе иныхъ болѣзней, кромѣ дѣтскихъ заразныхъ. Напрасно стали бы мы искать эти болѣзни среди тифовъ, въ гриппѣ съ крупозной пнеймоніей и перемежающейся лихорадкѣ (діагр. XIX). Но если обратиться къ заболѣваніямъ острымъ гастро-ентеритомъ, то въ ихъ движеніи найдемъ достаточное объясненіе для уклоненій смертности въ возрастѣ 1—15 л. отъ движенія заболѣваній дѣтскими заразными болѣзнями. Въ самомъ дѣлѣ, уклоненія отмѣчены въ 1885, 90 и 93 гг., когда высотѣ смертности нѣтъ соотвѣтствія въ ходѣ заболѣваній. Какъ разъ этимъ тремъ подъемамъ смертности соотвѣтствуютъ три высокихъ волны заболѣваній острымъ гастро-ентеритомъ въ 1885, 90 и 93 гг. Мало того, низкое стояніе смертности въ 1887, 88 и 89 гг. находится въ соотвѣтствіи со слабымъ развитіемъ гастро-ентерита въ эти годы. Равнымъ образомъ, и паденіе смертности въ 1894 г., не смотря на подъемъ заболѣваній дѣтскими заразными болѣзнями, можетъ быть объясняемо уменьшеніемъ заболѣваній гастро-ентеритомъ въ 1894 г.

Наконецъ, изъ діагр. XIX видно, что кривая смертности въ возрастѣ старше 15 л. составляетъ какъ бы равнодѣйствующую между кривыми заболѣваній тифами и перемежающейся лихорадкой съ одной стороны, гриппомъ и крупозной пнеймоніей—съ другой, за исключеніемъ, впрочемъ, 1888, 89, 92 и 93 гг. Если припомнимъ, что заболѣванія острымъ гастро-ентеритомъ представляютъ minimum за 10 лѣтъ въ 1888 г. и ниже средней были въ 1889 г., а въ 1893 г., наоборотъ, достигали одной изъ трехъ максимальныхъ, то и для отмѣченныхъ уклоненій смертности взрослыхъ отъ хода заболѣваній сопоставленными съ нею формами острыхъ заразныхъ болѣзней можно усматривать объясненіе въ ходѣ заболѣваній острымъ гастро-ентеритомъ, именно, въ умѣряющемъ ихъ вліяніи на смертность взрослыхъ въ 1888 и 89 гг. и въ усиленіи смертности въ 1893 г..

Итакъ, сопоставленіе смертности по возрастнымъ группамъ съ заболѣ-

Табл. XVII. Заболѣванія заразными болѣзнями въ Московскомъ

НАЗВАНІЯ БОЛѢЗНЕЙ.		Декабрь.	Январь.	Февраль.	Зима.	Мартъ.	Апрѣль	Май.	Весна.
1. Корь	абс.	344	463	352	1159	659	941	874	2474
	отн.	5,22	7,02	5,34	17,58	10,00	14,27	13,25	37,52
2. Скарлатина	абс.	311	381	332	1024	273	203	275	759
	отн.	6,44	7,89	6,88	21,21	5,65	4,20	5,69	15,54
3. Оспа натуральная	абс.	146	81	71	298	58	59	32	149
	отн.	14,82	8,12	7,21	30,25	5,89	5,99	3,25	15,13
4. Оспа вѣтряная	абс.	92	63	46	201	49	50	65	164
	отн.	13,41	9,18	6,71	29,30	7,14	7,29	9,48	23,91
5. Тифъ брюшной	абс.	145	154	116	415	114	93	110	317
	отн.	8,41	8,94	6,73	24,08	6,62	5,40	6,38	18,40
6. Тифъ сыпной	абс.	74	89	126	289	132	119	110	361
	отн.	8,01	9,63	13,64	31,28	14,29	12,88	11,90	39,07
7. Тифъ возвратный	абс.	81	46	61	188	38	68	86	192
	отн.	14,52	8,24	10,93	33,69	6,81	12,19	15,41	34,41
8. Тифъ безъ обозн. формы	абс.	234	284	218	736	231	200	320	751
	отн.	8,42	10,13	7,84	26,49	8,31	7,20	11,51	27,02
9. Крупъ	абс.	22	21	11	55	22	11	19	53
	отн.	9,57	9,13	4,78	23,48	9,57	4,78	8,26	22,61
10. Крупозная пневмонія	абс.	388	500	401	1289	402	419	457	1278
	отн.	9,80	12,63	10,13	32,56	10,16	10,59	11,54	32,29
11. Дифтерія	абс.	99	81	77	257	73	57	58	188
	отн.	8,52	6,97	6,63	22,12	6,28	4,91	4,99	16,18
12. Дизентерія	анс.	180	220	180	580	228	239	545	1012
	отн.	1,92	2,34	1,92	6,18	2,43	2,54	5,81	10,78
13. Эпидем. гастро-ентеритъ	абс.	1318	1548	1263	4139	1302	1485	2385	5172
	отн.	4,49	5,27	4,30	14,06	4,43	5,05	8,12	17,60
14. Заушница	абс.	110	122	160	392	95	106	84	285
	отн.	9,62	10,68	14,01	34,32	8,32	9,28	7,36	24,96
15. Коклюшъ	абс.	440	444	274	1161	320	364	523	1207
	отн.	7,21	7,28	4,54	19,03	5,24	5,97	8,57	19,78
16. Гриппъ	абс.	2560	2057	1462	6079	1362	972	968	3302
	отн.	13,07	10,51	7,47	31,05	6,96	4,97	4,94	16,86
17. Гастро ентеритъ	абс.	1324	1546	1261	4131	1302	1483	2343	5128
	отн.	4,80	5,61	4,57	14,98	4,72	5,38	8,50	18,60
Итого		7868	8100	6414	22382	6660	6869	9254	22783
%		6,69	6,89	5,46	19,04	5,67	5,84	7,87	19,38

уѣздѣ, за 1885—94 г.г. по мѣсяцамъ и сезонамъ.

Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Осень.	Итого.	До 5-ти л.	%	Свыше 5-ти л.	%	Возрастъ не опред.
739	272	240	1251	279	732	699	1710	6594	9454	53	3109	47	31
11,21	4,12	3,64	18,97	4,23	11,10	10,60	25,93	100	—	—	—	—	—
361	351	443	1161	517	765	611	1893	4829	1965	46	2357	54	507
7,48	7,27	2,30	24,05	10,70	15,84	12,66	39,20	—	—	—	—	—	—
26	19	32	77	74	168	219	461	985	369	37	616	63	—
2,64	1,93	3,25	7,82	7,51	17,06	22,23	46,80	—	—	—	—	—	—
47	24	21	92	51	92	86	229	686	362	53	323	47	1
6,85	3,50	3,06	13,41	7,43	13,41	12,54	33,38	—	—	—	—	—	—
100	127	242	469	201	183	138	522	1723	55	3	1668	97	—
5,80	7,37	14,05	27,22	11,67	10,62	8,01	30,30	—	—	—	—	—	—
103	33	31	167	26	21	60	107	924	21	2	903	98	—
11,15	3,57	3,35	18,07	2,82	2,27	6,49	11,58	—	—	—	—	—	—
47	28	23	98	28	26	26	80	558	24	4	529	96	5
8,42	5,02	4,12	17,56	5.02	4,66	4,66	14,34	—	—	—	—	—	—
236	183	266	685	220	191	196	607	2779	110	4	2669	96	—
8,49	6,59	9,57	24,65	7,92	6,87	7,05	21,84	—	—	—	—	—	—
14	22	18	54	21	27	22	70	230	166	72	64	28	—
6,08	9,57	7,83	23,48	9,13	11,73	9,57	30,43	—	—	—	—	—	—
285	181	141	607	167	237	380	784	3958	419	11	3439	89	100
7,20	4,57	3,57	15,34	4,22	5,99	9,60	19,81	—	—	—	—	—	—
88	101	133	327	129	141	125	395	1162	303	26	859	74	—
7,57	8,69	11,45	27,71	11,10	12,13	10,76	33,99	—	—	—	—	—	—
1855	3364	1773	6992	472	187	139	798	9382	3828	41	5531	59	23
19,77	35,86	18,90	74,53	5,03	1,99	1,48	8,51	—	—	—	—	—	—
4382	6647	4381	15410	1037	1424	1300	4661	29372	9138	31	20170	19	63
14,92	22,63	14,92	52,47	6,59	4,85	4,43	15,87	—	—	—	—	—	—
71	68	67	206	63	86	110	259	1142	218	19	924	81	—
6,22	5,95	5,87	18,04	5,52	7,53	9,63	22,68	—	—	—	—	—	—
751	705	752	2208	566	408	552	1326	6102	4046	66	2056	34	—
12,31	11,55	12,32	36,18	9,27	6,69	9,05	25,01	—	—	—	—	—	—
714	1809	1684	4207	1154	1240	3599	5993	19581	2547	13	17032	87	2
3,64	9,24	8,60	21,48	5,90	6,33	18,38	30,61	—	—	—	—	—	—
4020	5672	4044	13736	1855	1420	1299	4574	27569	8367	30	19202	70	—
14,58	20,58	14,67	49,83	6,73	5,15	4,71	16,59	—	—	—	—	—	—
13839	19606	14297	47742	7760	7348	9561	24669	117576	—	—	—	—	—
11,77	16,67	12,16	40,60	6,60	6,25	8,13	20,98	100	—	—	—	—	—

ваемостью отдѣльными формами и группами остро-заразныхъ болѣзней по годамъ 10-лѣтія приводитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ:

1. Погодныя колебанія смертности дѣтей 0—1 г. слѣдуютъ почти всегда за колебаніями заболѣваній острымъ гастро-ентеритомъ.

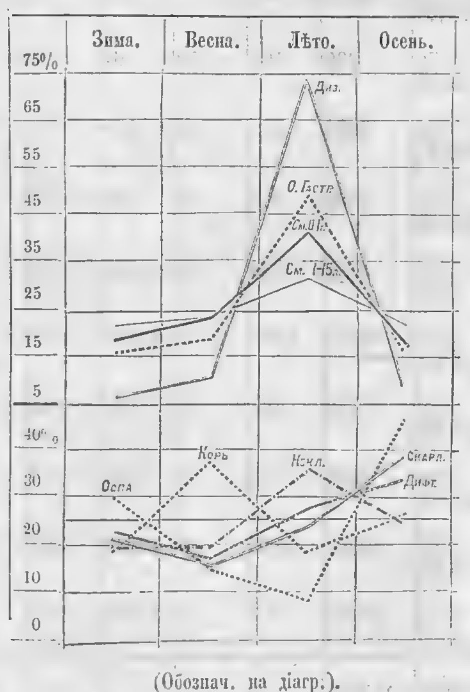
2. Смертность въ возрастѣ 1—15 л. въ погодныхъ колебаніяхъ соотвѣтствуетъ ходу заболѣваній дѣтскими заразными болѣзнями и острымъ гастро-ентеритомъ.

3. Смертность взрослыхъ старше 15 л. въ погодныхъ колебаніяхъ зависитъ отъ совокупнаго вліянія заболѣваній тифами, перемежающейся лихорадкой, гриппомъ и крупозной пнеймоніей, а также и острымъ гастро-ентеритомъ.

Такимъ образомъ, заболѣваніямъ острымъ гастро-ентеритомъ принадлежитъ выдающаяся среди остро-заразныхъ заболѣваній роль по вліянію на ежегодныя колебанія смертности.

Какъ извѣстно, и смертность, и заболѣваемость, особенно острыми заразными болѣзнями, отличаются каждая своими особенностями въ распредѣленіи по временамъ года. Особенности эти, опредѣляемыя изъ многолѣтнихъ наблюденій, составляютъ то, что принято называть *типомъ* смертности, *типомъ* заболѣваемости.

Діагр. XX. Заболѣванія гастро-ентеритомъ и дѣтскими заразн. бол. и смертность въ возрастѣ 0—15 лѣтъ по сезонамъ 1885—94 г.г.



(Обознач. на діагр.).

Діагр. XXI. Заболѣванія тифами, гриппомъ и крупозной пневмоніей и смертность въ возр. старше 15 л. по сезонамъ за 1885—94 г.г.

Зима. Весна. Лѣто. Осень.

В. т.—возвратный тифъ.
С. т.—сыпной тифъ.
Б. т.—брюшной тифъ.
Тифъ—безъ озн. ф.
К. п.—крупозная пневмонія.
Гр. — гриппъ.
—— смертность.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что типъ смертности зависитъ отъ типа заболѣваемости. Поэтому, для подкрѣпленія, или, быть можетъ, для ослабленія выводовъ, только что полученныхъ изъ сопоставленія погодныхъ колебаній смертности и остро-заразной заболѣваемости, сопоставимъ еще смертность по возрастнымъ группамъ съ заболѣваемостью отдѣльными формами заразныхъ болѣзней въ ихъ распредѣленіи по временамъ года (табл XVII), при чемъ, ради краткости, ограничимся только посезоннымъ ходомъ смертности и заболѣваемости, чего будетъ достаточно для нашихъ цѣлей. Изъ діагр. XX и XXI, изображающихъ посезонную смертность въ трехъ возрастныхъ группахъ, 0—1 г., 1—15 л. и старше 15 л., и заболѣваемость отдѣльными формами остро-заразныхъ болѣзней, нельзя не видѣть, что смертность дѣтскихъ возрастовъ до 15 л. располагается всецѣло по типу заболѣваемости острымъ гастро-ентеритомъ, дизентеріей и коклюшемъ, и при томъ только по типу этихъ заболѣваній, какъ будто другія заразныя болѣзни и не вліяютъ въ этомъ отношеніи на дѣтскую смертность. Такое соотношеніе зависитъ, очевидно, отъ дѣйствительно превалирующаго вліянія, главнымъ образомъ, заразныхъ заболѣваній органовъ пищеваренія на смертность дѣтей какъ по интензивности, такъ и по численности этихъ заболѣваній, затушевывающихъ такими свойствами вліяніе другихъ заразныхъ заболѣваній. Но если всмотрѣться внимательнѣе, то нельзя не замѣтить вліянія оспы, скарлатины и дифтеріи, а отчасти и кори на типъ смертности въ возрастѣ 1—15 л, вліянія, проявляющагося въ томъ, что лѣтній maximum смертности не такъ великъ и стояніе ея осенью, зимою и весною не столь низко, какъ можно было бы ожидать, если бы она распредѣлялась по сезонамъ въ зависимости только отъ заболѣваній дизентеріей и гастро-ентеритомъ.

Смертность взрослыхъ старше 15 л., какъ видно изъ діаграммы XXI, располагается въ сезонахъ по типу заболѣваемости не только сыпнымъ, возвратнымъ и неопредѣленной формы тифомъ и крупозной пнеймоніей, что очевидно, но также брюшнымъ тифомъ и гриппомъ, располагающихся въ сезонахъ почти противоположно смертности взрослыхъ. Дѣло въ томъ, что исходы заболѣваній брюшнымъ тифомъ сплошь и рядомъ опредѣляются 1—2 мѣсяца спустя отъ начала заболѣванія; гриппъ самъ по себѣ не часто вызываетъ смертельный исходъ, но, поражая преимущественно органы дыханія, приближаетъ къ смерти лицъ, страдающихъ хроническими болѣзнями органовъ дыханія. Поэтому весьма естественно, что осенній maximum заболѣваній брюшнымъ тифомъ отражается на подъемѣ зимней смертности, а осенне-зимній maximum заболѣваній гриппомъ на повышеніи зимне-весенней смертности.

Такимъ образомъ, сопоставленіе смертности съ остро-заразной заболѣваемостью, въ ихъ распредѣленіи по временамъ года, приводитъ къ тому же заключенію, что и сопоставленіе ихъ по годамъ, именно, что колебанія смертности по временамъ года находятся въ соотвѣтствіи съ колебаніями заболѣваній остро-заразными болѣзнями, преимущественно поражающими органы пищеваренія, какъ гастро-ентеритъ и дизентерія.

Выяснившіяся, такимъ образомъ, соотношенія между остро-заразными

заболѣваніями и смертностью населенія, позволяющія усматривать въ первыхъ ближайшую причину послѣдней и объясняющія многіе факты изъ представленнаго выше разбора движенія смертности за 1885—94 гг., не разрѣшаютъ, однако, вопроса объ условіяхъ, производящихъ высокую смертность населенія въ уѣздѣ, такъ какъ болѣзни вообще являются только начальными стадіями разрушенія, приводящаго организмъ къ смерти. Поэтому, вслѣдъ за выясненіемъ соотношеній между заболѣваніями и смертностью, логически возникаетъ вопросъ о томъ, почему же въ различные годы и въ различныя времена года остро-заразныя болѣзни проявляются въ различной степени, почему, при наличности заразы, люди не одинаково поражаются въ различное время.

Ставя здѣсь эти вопросы, мы, однако, не можемъ дать на нихъ полныхъ и обстоятельныхъ отвѣтовъ. Разрѣшенія такихъ вопросовъ слѣдуетъ ждать отъ эпидеміологіи и общей патологіи. Но наша мѣстная эпидеміологія (а въ этомъ отношеніи каждая мѣстность имѣетъ свои особенности) пока не даетъ намъ удовлетворительныхъ отвѣтовъ. Общая же патологія учитъ, что для заболѣванія заразною болѣзнью необходима наличность двухъ условій: 1) необходимо заразное начало, съ которымъ организмъ входилъ бы въ соприкосновеніе, и 2) необходимо, чтобы соприкасающійся съ заразой организмъ способенъ былъ заболѣть, или, какъ говорятъ, имѣлъ предрасположеніе къ заболѣванію. При отсутствіи одного изъ этихъ условій уже нѣтъ мѣста заболѣванію заразной болѣзнью: нѣтъ заразы—нѣтъ ближайшей причины заболѣванія; не имѣетъ организмъ *предрасположенія къ заболѣванію* данной заразой, *обладаетъ*, какъ говоритъ, *невоспріимчивостью (иммунитетомъ)*, — также нѣтъ мѣста заболѣванію.

Разсматриваемыя въ этомъ отношеніи заразныя болѣзни, какъ видно, проявлялись всѣ въ теченіе 1885—94 гг. каждогодно въ большей или меньшей степени (исключеніе составляетъ одинъ возвратный тифъ, не наблюдавшійся въ 1890' и 93 гг.); всѣ онѣ имѣютъ циклическое теченіе по временамъ года, т. е., такъ или иначе связаны съ тѣми явленіями, которыми опредѣляется различіе временъ года. Такими явленіями представляются метеорологическія: измѣненія температуры воздуха, его абсолютной и относительной влажности, его давленія, количества метеорныхъ осадковъ и пр.

Невоспріимчивость человѣка къ заразнымъ началамъ, его иммунитетъ, зависитъ, надо предполагать, прежде всего отъ его физіологическаго равновѣсія, которое обусловливается въ различныхъ возрастахъ, при различныхъ профессіяхъ и положеніяхъ весьма разнообразными и сложными вліяніями, прослѣдить которыя весьма трудно. Но нельзя не признать, что состояніе питанія, зависящее прежде всего отъ количества и качества пищевыхъ средствъ и отъ здоровья органовъ пищеваренія, имѣетъ общее значеніе для всѣхъ возрастовъ, профессій, положеній и т. д. Не даромъ же болѣзни органовъ пищеваренія такъ ясно сказываются на величинѣ смертности. Количество, а отчасти и качество пищевыхъ средствъ въ массѣ населенія зависитъ, главнымъ образомъ, по крайней мѣрѣ, въ нашей странѣ, отъ урожаевъ хлѣбныхъ растеній.

На основаніи приведенныхъ соображеній разсмотримъ, съ одной стороны, колебанія метеорологическихъ явленій, съ другой — урожайность хлѣбныхъ растеній за 1885—94 гг.

Е. А. Осиповъ нашелъ, что „величина смертности вообще и дѣтской въ частности въ пятилѣтіе 1878—82 гг. въ Моск. г., вслѣдствіе особо-значительнаго развитія усиливающихъ ихъ болѣзней, именно, дизентеріи и желудочно-кишечныхъ катарровъ, находилась въ прямомъ отношеніи съ среднею температурою лѣта и въ обратномъ съ относительною влажностью и количествомъ лѣтнихъ метеорныхъ осадковъ“ [1]).

Принимая во вниманіе, что высокая смертность въ Моск. у. зависитъ, главнымъ образомъ, отъ смертности дѣтей на первомъ году жизни, наблюдаемой ежегодно въ лѣтніе мѣсяцы, когда наблюдается особенно значительное проявленіе заболѣваній дизентеріей и острымъ гастро-ентеритомъ, и имѣя въ виду только что приведенное указаніе Е. А. Осипова, ограничимся сопоставленіемъ дѣтской смертности со средними температуры и относительной влажности воздуха и съ количествомъ атмосферныхъ осадковъ въ лѣтніе мѣсяцы, присоединивъ къ этому движеніе заболѣваній дизентеріей и острымъ гастро-ентеритомъ по годамъ изслѣдуемаго нами 10-лѣтія. Метеорологическія данныя заимствуемъ изъ наблюденій Петровско-Разумовской академіи, лежащей почти въ центрѣ Моск. у. Слѣдующая табл. XVIII и діагр. XXII представляютъ относящіяся сюда данныя.

Діагр. XXII. Дѣтская смертность и метеорологическія явленія въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ по годамъ 10 лѣтія (1885—94).

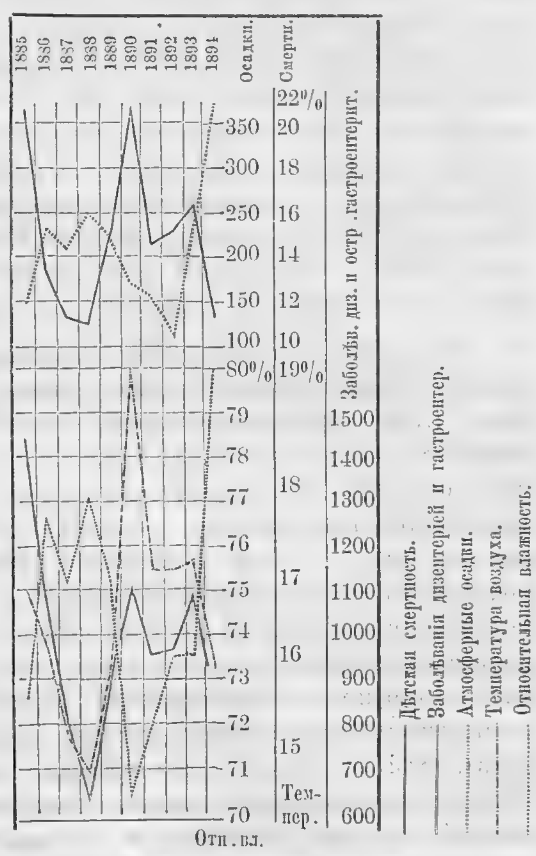


Табл. XVIII. Дѣтская смертность и метеорологич. явленія.

	1885 г.	1886 г.	1887 г.	1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Число дѣтей, умершихъ въ возрастѣ 0—1 г. въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ, абсолютное..	1450	1026	861	884	1165	1686	1280	1280	1430	1020

[1]) Статистика болѣзненности населенія Моск. г., за 1878—82 гг. Сборн. стат. свѣд. по Моск. г. Отд. санитарн. Т. V, вып. I, стр. 329.

На 100 родившихся + ввезенныхъ питомцевъ восп. дома..		20,6	13,6	11,4	11,1	14,8	20,8	14,7	15,2	16,4	11,4
Средняя t воздуха	въ іюнѣ,	17,0	16,5	15,7	15,4	16,3	19,0	17,2	17,2	17,3	16,3
Относит. влажн. его	іюлѣ и	72,6	76,5	75,2	77,0	75,2	70,4	71,8	73,5	73,6	80,0
Количест. осадковъ	августѣ	150	235	213	252	228	173	159	120	232	377
Число заболѣвшихъ дизентеріей и острымъ гастроентеритомъ въ отношеніи къ средн. ежегодн. = 1000..........		1440	1077	805	646	954	1116	960	974	1089	939

Какъ видно, факты за 10 лѣтъ вполнѣ подтверждаютъ для Моск. у. то, что найдено было Е. А. Осиповымъ для всей Моск. губ. на основаніи данныхъ за 5 лѣтъ. Наивысшая лѣтняя въ періодъ 1885 – 94 гг. температура 1890 г., при минимумѣ влажности и значительно меньшемъ средняго изъ 10 лѣтъ количествѣ осадковъ, сопровождалась высокимъ (2-й максимумъ) развитіемъ заболѣваній дизентеріей и гастро-ентеритомъ и наивысшей лѣтней дѣтской смертностью. Точно также 1885 и 93 гг. выдаются высотою лѣтней температуры, малою влажностью воздуха и малымъ (только въ 1885 г.) количествомъ осадковъ и въ тоже время—огромнымъ числомъ заболѣваній острымъ ж.-к. катарромъ и дизентеріей и весьма высокой лѣтней смертностью дѣтей. Напротивъ, годы съ наименьшей дѣтской смертностью, 1887, 88 и 94, отличаются лѣтнею температурой ниже средней лѣтней за 10 л., высокою относительной влажностью и большимъ количествомъ осадковъ.

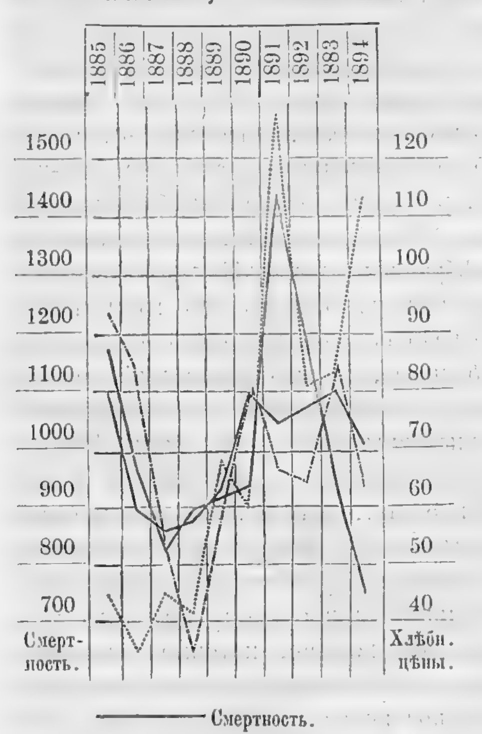
Переходя къ сопоставленію заболѣваемости и смертности съ урожайностью хлѣбныхъ растеній, должно указать на то обстоятельство, что въ Моск. у., по свидѣтельству такого изслѣдователя экономическихъ условій сельскаго населенія Моск. губ., какъ В. И. Орловъ, „земледѣліе не даетъ всѣхъ средствъ, необходимыхъ для удовлетворенія самыхъ ограниченныхъ потребностей крестьянскаго населенія“ (Сборн. стат. свѣд. по Моск. губ. отд. хоз. стат. т. I, вып. II, стр. 117—118), и что, по изслѣдованію В. И. Покровскаго („Вліяніе колебаній урожая и хлѣбныхъ цѣнъ на движеніе населенія) въ среднемъ за 25 л.—1870—94 гг.“) въ Моск. губ. на каждую душу не доставало для продовольствія 7,4 пуда ржи мѣстнаго урожая (стр. 198). При такихъ условіяхъ, въ изслѣдованіи продовольственнаго вопроса въ Моск. у. не столько значенія имѣютъ мѣстные урожаи ржи, сколько цѣна на нее. Далѣе, имѣя въ виду, что для сельскаго населенія важны цѣны не только на рожь, но и на другіе зерновые продукты земледѣлія, идущіе на продовольствіе не только населенія, но и домашнихъ животныхъ, намъ слѣдуетъ пользоваться для нашихъ цѣлей свѣдѣніями о цѣнахъ на всѣ продовольственные хлѣба. Заимствуемъ данныя о такихъ цѣнахъ для Моск. губ. изъ упомянутаго изслѣдованія г. Покровскаго (стр. 337):

Годы.	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	Ср. г.
Цѣны на рожь въ пуд. и коп.	89	76	60	68	68	66	132	95	75	53	77,6
Цѣны на прод. хлѣба въ п. и к.	88	67	53	60	62	64	113	88	64	45	70,4

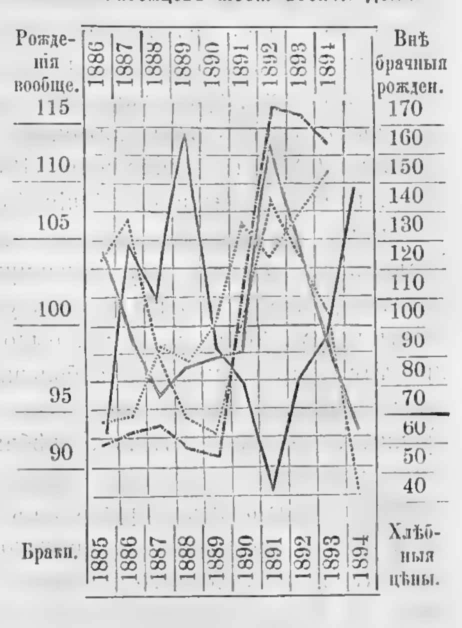
Сопоставляя эти данныя съ движеніемъ смертности и заболѣваемости заразными болѣзнями вообще и острымъ желудочно-кишечнымъ катарромъ въ частности въ Моск. у., находимъ (діагр. XXIII), что заболѣваемость ж.-к. катарромъ и смертность колебались по годамъ почти въ полномъ соотвѣтствіи съ движеніемъ цѣнъ на продовольственные хлѣба, за исключеніемъ 1891 г., когда, при огромномъ повышеніи цѣнъ (maximum за 10 л.), заболѣваемость острымъ гастро-ентеритомъ, а вслѣдъ за нею и смертность понизились, по сравненію съ предшествующимъ годомъ. Соотвѣтствіе съ хлѣбными цѣнами, хотя не столь рѣзкое, замѣчается и въ движеніи заразныхъ болѣзней вообще.

Такимъ образомъ, въ 1885, 91 и 92 гг. къ условіямъ, благопріятствовавшимъ развитію заболѣваній органовъ пищеваренія заразными болѣзнями, присоединились условія, способствовавшія пониженію питанія населенія, а слѣд. и уменьшенію въ немъ способности сопротивляться воздѣйствію болѣзнетворныхъ причинъ; ибо весьма вѣроятно, что въ годы дороговизны хлѣба,

Діагр. XXIII. Смертность, заболѣваемость заразными болѣзнями и острымъ жел.-киш. катарромъ по годамъ періода 1885—94 гг. въ $^0/_0{}^0/_0$ къ средн. ежегодн., въ сопоставленіи съ цѣнами на продовольственные хлѣба по Московской губ. въ копѣйкахъ.



Діагр. XXIV. Колебанія хлѣбныхъ цѣнъ, браковъ, и рождаемости вообще и внѣбрачной въ частности въ 10-лѣтіи 1885—94 гг., а также и ввоза питомцевъ Моск. воспит. дома.



когда заработная плата обыкновенно не повышается, а скорѣе понижается, у населенія меньше средствъ на удовлетвореніе первыхъ жизненныхъ потребностей, и оно питается и впроголодь, и средствами худшаго качества, какъ болѣе дешевыми. Въ результатѣ такого скопленія неблагопріятныхъ для жизни условій и была весьма высокая общая смертность въ 1885-мъ (максимальныя за 10 л. для возраста 0—1 г. и 1—5 л.), 1891-мъ (максимальная для возраста старше 15 л.) и 1892-мъ гг. Напротивъ, благопріятныя метеорологическія условія и дешевизна хлѣба въ 1887, 88 и 94 гг. сопровождались наименьшею заболѣваемостью и наименьшей смертностью.

Хлѣбныя цѣны, какъ экономическій факторъ первостепенной важности, едва-ли ограничиваются вліяніемъ только на движеніе смертности; напротивъ, можно предполагать, что вліяніе ихъ сказывается на всѣхъ элементахъ движенія населенія, не только естественнаго, но и механическаго. Не имѣя свѣдѣній о послѣднемъ, не можемъ, разумѣется, и сопоставлять данныя о немъ съ колебаніемъ хлѣбныхъ цѣнъ. Но едва-ли можно сомнѣваться, что въ годы дороговизны хлѣба Московскій у., съ его значительно развитой фабрично-заводской промышленностью, привлекаетъ временныхъ иммигрантовъ въ большемъ числѣ, чѣмъ въ годы урожая и дешевизны хлѣба. Даже такая ничтожная по численности иммиграція въ уѣздѣ, какъ ввозъ питомцевъ воспитательнаго дома, являющійся подсобнымъ въ заработкахъ промысломъ для бѣдныхъ семей, повидимому, находится въ причинной зависимости отъ колебанія хлѣбныхъ цѣнъ, какъ это явствуетъ изъ діагр. XXIV, гдѣ кривыя хлѣбныхъ цѣнъ и ввоза питомцевъ по годамъ колеблются весьма согласно, а minimum (1894 г.) и maximum (1891 г.) ихъ совпадаютъ даже. На той-же діагр. представлены и колебанія браковъ, рожденій вообще и внѣбрачныхъ въ частности. Максимуму хлѣбныхъ цѣнъ въ 1891 г. соотвѣтствуетъ минимумъ браковъ въ томъ-же году, максимумъ внѣбрачныхъ рожденій и замѣтное пониженіе рожденій вообще въ слѣдующемъ 1892 г. Обратно, въ годы дешевизны хлѣба, 1886, 87 и 88, было заключено наибольшее число браковъ, и при томъ изъ году въ годъ большее и большее, по мѣрѣ накопленія обильныхъ урожаемъ (вообще въ Россіи) лѣтъ, и въ тоже время мало было внѣбрачныхъ рожденій. Высокія хлѣбныя цѣны двухъ лѣтъ подъ рядъ (1891 и 1892) настолько разстроили экономическое положеніе населенія, что и при низкихъ цѣнахъ число браковъ въ 1893 и 94 гг., если и поднялось противъ 91 и 92 гг., то далеко не достигло высоты ихъ въ 1888 г., хотя слѣдовало ожидать въ послѣдніе годы значительно большаго превосходства числа браковъ, въ силу постояннаго естественнаго прироста населенія, какъ это наблюдается въ колебаніяхъ по годамъ рожденій вообще, которые, находясь въ зависимости отъ числа способныхъ къ зачатію женщинъ въ населеніи, изъ году въ годъ увеличиваются въ числѣ, не подчиняясь вполнѣ, а лишь нѣсколько уступая такому могущественному фактору, какъ хлѣбныя цѣны.

Приведенный рядъ сопоставленій фактовъ естественнаго движенія населенія Моск. у. въ періодъ 1885—94 гг. какъ между собою, такъ и съ

нѣкоторыми общими факторами, приводитъ насъ къ слѣдующимъ общимъ положеніямъ.

1. Высокая дѣтская смертность, отъ которой существенно зависитъ и высота общей смертности, находясь въ параллелизмѣ съ высокой рождаемостью какъ по годамъ, такъ и по временамъ года, питаясь, такъ сказать, рождаемостью, сама ведетъ роковымъ образомъ къ увеличенію рождаемости.

2. Высокая общая и дѣтская смертность находится въ прямой зависимости отъ развитія острыхъ заразныхъ болѣзней, отчасти-же отъ количества и качества продовольственныхъ средствъ населенія, а то и другое зависятъ отъ того или другого сочетанія метеорологическихъ явленій въ разные годы и въ различныя времена года.

На основаніи этихъ положеній можно было-бы утверждать, что въ нашемъ распоряженіи нѣтъ возможности вліять на пониженіе смертности населенія, такъ какъ обусловливающіе смертность факторы внѣ человѣческаго воздѣйствія. Конечно, человѣкъ, какъ и все сущее въ мірѣ, подчиненъ законамъ природы; по этимъ законамъ онъ родится, живетъ и умираетъ. Но въ предѣлахъ тѣхъ-же законовъ человѣческая жизнь въ разныхъ странахъ и въ разныя времена разнообразно измѣняется не только подъ вліяніемъ временныхъ и мѣстныхъ условій, но и подъ вліяніемъ воздѣйствія самого человѣка, большею частью, безсознательнымъ путемъ (приспособляемость), отчасти-же сознательнымъ (приспособленіе). Чѣмъ ниже умственное развитіе человѣка, тѣмъ въ большей степени онъ зависитъ отъ окружающихъ его условій. Но уже въ доисторическія времена человѣческая жизнь распространилась по всему земному шару, приспособившись къ разнообразнымъ мѣстнымъ условіямъ. Съ теченіемъ времени, по мѣрѣ развитія, человѣкъ находилъ все больше и больше средствъ для защиты себя отъ неблагопріятныхъ условій природы, и въ настоящее время культурные люди находятъ возможнымъ жить и подъ полярнымъ кругомъ и подъ экваторомъ. На примѣрѣ наиболѣе цивилизованныхъ государствъ западной Европы можно видѣть успѣхи культуры въ борьбѣ за жизнь даже на протяженіи одного послѣдняго столѣтія. Такъ, смертность понизилась съ 31,5‰ въ 1806—10 г. до 15,9‰ въ 1886—90 гг. въ Швеціи, за болѣе короткій періодъ съ 22 до 16,6‰ въ Даніи, съ 29 до 24 въ Пруссіи, съ 26 до 20 въ Бельгіи, съ 30 до 22 во Франціи, съ 22 до 19 въ Англіи (Янсонъ. Сравнит. стат. населенія. Стр. 338, 1893 г.). А что было возможно для нашихъ сосѣдей, то, разумѣется, возможно и для насъ, при тѣхъ-же, конечно, условіяхъ общественной культуры. Такая возможность, повидимому, начала осуществляться и для насъ. Выше (въ гл. 1-й) мы видѣли, что какъ общая, такъ и дѣтская смертность въ Московскомъ у. въ періодъ 1885—94 гг. понизилась сравнительно съ періодомъ 1869—73 г.г. Явленіе это—не случайность, а, повидимому, прочно установившаяся тенденція, такъ какъ наблюдается во всей Европейской Россіи на протяженіи 25 лѣтъ съ 1867 по 1891 г. („Русская земская медицина" 1899 г., стр. 26). Едва-ли можно говорить объ измѣненіи къ лучшему климатическихъ условій страны въ разсматриваемый періодъ времени; едва-ли почва стала плодород-

нѣе; какъ разъ наоборотъ, въ одинъ изъ послѣднихъ годовъ этого періода, именно, въ 1891 г., обширная область была поражена неурожаемъ. Но это время, по справедливости, можетъ быть названо началомъ новѣйшей исторіи Россіи, населеніе которой, съ освобожденіемъ отъ крѣпостной зависимости, пріобщилось къ начаткамъ Европейской культуры. Призванная къ жизни общественная самодѣятельность покрыла большую часть страны сѣтью народныхъ школъ, создала общественную медицину, которая явилась школою общественнаго здоровья и однимъ изъ лучшихъ орудій въ борьбѣ съ эпидеміями. Для Московской губерніи значеніе земской медицины въ борьбѣ съ заразными болѣзнями выясняется съ полною опредѣленностью тѣмъ фактомъ, что населеніе губерніи, при систематическомъ примѣненіи вакцинаціи, почти избавилось отъ губительныхъ оспенныхъ эпидемій. Кромѣ того, навѣрное, не безъ участія земской медицины совершается на нашихъ глазахъ прогрессивное уменьшеніе заболѣваній сыпнымъ, возвратнымъ и неопредѣленной формы тифами въ Московской губ., какъ о томъ было сообщено на XIV губернскомъ съѣздѣ врачей Московскаго земства П. И. Куркинымъ.

Итакъ, общественная культура даетъ человѣческимъ обществамъ могущественныя средства и способы противодѣйствовать неблагопріятнымъ въ смыслѣ сохраненія здоровья и жизни условіямъ природы и черезъ то сохранять и удлинять жизнь отдѣльныхъ членовъ общества. Будемъ надѣяться, что, если наше населеніе и въ будущемъ пойдетъ безпрепятственно по пути общественной культуры, то новыя изслѣдованія его санитарнаго состоянія покажутъ вновь уменьшеніе его смертности и увеличеніе продолжительности жизни.

ОТДѢЛЪ 2-й.

Движенiе населенiя въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда—церковно-приходскихъ и волостныхъ районахъ.

Глава I. Группировка церковныхъ приходовъ по населенности и высотѣ основныхъ санитарныхъ показателей.—Соотношенiе между общей и дѣтской смертностью, рождаемостью вообще и внѣбрачною въ частности и съ естественнымъ приростомъ населенiя по церковнымъ приходамъ.—Распредѣленiе церковныхъ приходовъ по волостнымъ районамъ.—Распредѣленiе общей и дѣтской смертности, рождаемости и естественнаго прироста по волостнымъ районамъ.—Сочетанiе волостныхъ районовъ въ болѣе крупныя территорiальныя единицы.—Движенiе населенiя въ нихъ.—Населенныя мѣстности, находящiяся въ особо неблагопрiятныхъ въ санитарномъ отношенiи условiяхъ.

Численность населенія по церковнымъ приходамъ Московскаго уѣзда весьма различна: отъ 189 въ приходѣ № 88 с. Троицкаго-Черемушекъ до 4476 въ приходѣ № 41 с. Пушкина въ періодъ 1885—94 гг. Населенность же приходовъ № 96 с. Черкизова (подмосковнаго) и № 104 Карачарова, для опредѣленія которой не оказалось достаточно вѣроятныхъ документальныхъ данныхъ, несомнѣнно, еще выше и достигаетъ, повидимому, 6 и 10 тысячъ, какъ о томъ можно судить по числу записанныхъ въ этихъ приходахъ рожденій. Въ слѣд. XIX табл. 114 приходовъ, населенность которыхъ опредѣлена, расположены въ ряды, по числу населенія въ нихъ, при чемъ каждый послѣдующій рядъ разнится отъ предшествующаго на 200 жителей. Какъ видно изъ этой таблицы, большинство (58) приходовъ—съ населеніемъ менѣе средняго, равнаго 1162; въ $^1/_3$ нихъ насчитывается по 600—800 жителей. Это обстоятельсто представляетъ свои извѣстныя невыгоды при статистическихъ операціяхъ; ибо чѣмъ меньше основное число (въ данномъ случаѣ численность приходскаго населенія), къ которому приходится относить другія числа (родившихся и умершихъ), тѣмъ большіе размѣры принимаютъ воз-

кожныя погрѣшности въ выводахъ. Поэтому, при послѣдующемъ обзорѣ приходовъ по высотѣ основныхъ санитарныхъ показателей, всякій разъ необходимо обращать вниманіе на численность населенія прихода.

Табл. XIX. Группировка приходовъ по численности населенія (№№ приходовъ см. табл. на стр. 6—8).

До 200 душъ.	200—400.	Отъ 400 до 600.	600—800.	800—1000.	Отъ 1000—1200.	1200—1400.	1400—1600.	1600—1800.	1800—2000.	2000—2200.	2200—2400.	2400—2600.	2600—2800.	2800—3000.	3000—4000.	4000—5000.	5000—6000.	6000—7000.	Болѣе 7000.
88	20	15	7	1	10	3	22	12	**51**	30	5	8	69		**93**	**41**			
	23	17	25	2	*31*	6	35	13	**66**	**40**	63	24			**99**				
	27	18	26	4	34	**32**	36	19	*116*	111		*29*							
	33	21	28	9	*56*	*53*	**43**	42				96							
	44	37	38	11	*62*	**55**	**52**	*46*											
	49	45	39	14	*70*	64	84	**54**											
	57	*60*	*47*	16	76	65	86	*68*											
	58	61	*48*	*72*	78	*79*	95	*100*											
	80	*71*	**50**	*81*	89	*85*	**97**	*105*											
	82	74	*59*	92	90		107	*117*											
	101	113	*67*	**103**	*102*		*115*												
			73	*108*															
			75	*110*															
			77	114															
			83																
			87																
			94																
			98																
			109																
			112																
Число приходовъ въ каждой графѣ.																			
1	11	11	20	14	11	9	11	10	3	3	2	4	1	—	2	1	—	—	—

Minimum........ 189

Maximum 4476

Среднее.........1162

На той же табл. XIX напечатаны крупнымъ шрифтомъ №№ приходовъ, въ составъ которыхъ входитъ значительное (отъ 10% и выше къ мѣстному населенію) число пришлыхъ фабричныхъ рабочихъ, курсивомъ — №№ приходовъ, въ районѣ которыхъ расположены дачныя мѣстности, и жирнымъ шрифтомъ — тѣ, въ которыхъ встрѣчается то и другое. Первыхъ насчитывается — 10, вторыхъ — 32, третьихъ — 14.

Въ слѣдующей XX таблицѣ (см. стр. 86 и слѣд.) представлены числа родившихся, умершихъ вообще и дѣтей отъ рожденія до 1 г. и показатели рождаемости, общей и дѣтской смертности и прироста населенія по церковнымъ приходамъ.

Общая смертность по отдѣльнымъ приходамъ колеблется въ предѣлахъ отъ 22,7‰ въ приходѣ № 50 с. Свиблова до 69,6‰ въ приходѣ № 115 с. Сабурово, что составитъ 46,9‰ разницы.

Рождаемость колеблется отъ 35,7‰ въ приходѣ № 40 с. Болтина до 70,7‰ въ приходѣ № 7 с. Рождествена-Шарапова, что составитъ 35,0‰ разницы.

Размѣръ колебаній естественнаго прироста достигаетъ 28,3‰, отъ—2,9 въ приходѣ № 115 с. Сабурова до 35,4 въ приходѣ № 23 с. Прусъ.

Предѣльныя величины представляются очень низкими или очень высокими, по сравненію со средними по уѣзду, и потому мало вѣроятными. При дальнѣйшемъ ходѣ изслѣдованія для насъ выяснится, что минимальныя и нѣкоторыя максимальныя величины, по всей вѣроятности, только кажущіяся, происшедшія отъ недостаточной точности регистраціи элементовъ движенія населенія. Мы разумѣемъ, главнымъ образомъ, невыдѣленіе записей родившихся отъ кратковременныхъ обывателей уѣзда (дачники) и отсутствіе записей отправленныхъ въ воспитательный домъ новорожденныхъ внѣ брака.

Для удобства обзора большого сравнительно числа данныхъ, будемъ располагать приходы въ ряды. Для градаціи рядовъ по высотѣ общей смертности и рождаемости возмемъ разницу въ 5‰, для дѣтской смертности—въ 5% и для естественнаго прироста въ 4,5‰.

Рядъ № 1.

Общая смертность (средняя по уѣзду 44,92‰).

			Число прих. въ ряду.
До 30‰	№№	23, 40, 50	3
30—35‰	№№	1, 5, 9, 11, 13, 15, *22*, 33, 45, 71	10
35—40‰	№№	3, 14, 49, 57, 61, 62, 69, 73, *77*, 98, 100, 108, 109	13
40—45‰	№№	4, 8, *16*, 17, 18, *20*, *24*, 25, 26, 28, 29, 31, *32*, 41, 42, 44, 46, *51*, 53, *56*, 58, 59—60, *63*, 64, 68, 70, *72*, 78, *79*, 80, 81, 82, *87*, 92, 95, 97, 102, 103, 107, *110*, 111	42
45—50‰	№№	*6*, 12, 21, *30*, 34, 35, 36, *37—38*, 39, *43*, *47*, 48, 55, 65, 67, *74*, 84, 85, *88*, *89—90*, *93*, *94*, 96, 112	26
50—55‰	№№	*2*, *7*, *10*, *27*, 52, 66, 75, *99*, 101, *117*	10
55—60‰	№№	*19*, *76*, 83, *113*, *116*	5
Выше 60‰	№№	*54*, *86*, *105*, *114*, *115*	5
			114

Табл. XX. Численность населенія и коэффиціенты движенія населенія по церковнымъ приходамъ за 1885—94 гг.

При опредѣленіи коэффиціентовъ данныя по нѣкоторымъ приходамъ суммированы и для сложныхъ приходовъ выведены общіе имъ коэффиціенты, въ виду того, что или вслѣдствіе существованія 2 приходскихъ церквей въ одномъ селѣ, или вслѣдствіе близкаго сосѣдства селъ съ приходскими церквами, повидимому, не рѣдко не соблюдается строгаго разграниченія записей въ метрикахъ по принадлежности къ тому или другому приходу, отъ чего и наблюдается, что, напр., въ одномъ приходѣ записано чрезмѣрно много, въ другомъ также мало родившихся и т. п. Въ таблицѣ соединены попарно приходы №№ 37 и 38; 59 и 60, 89 и 90.

№№ по порядку.	Наименованіе приходовъ (по имени селеній съ приходскими церквами).	Средняя численность населенія за 1885—94 гг.	Число родившихся за 1885—94 гг.	Число ввезенныхъ питомцевъ въ тотъ же періодъ.	Число всѣхъ умершихъ въ томъ же періодѣ.	Число умершихъ дѣтей въ возрастѣ до 1 г. за тотъ же періодъ.	Коэффиціенты.				
							въ ‰ къ населенію.				
							Рождаемости.	Общей смертности.	Смертность дѣтей до 1 г. въ % къ родившимся.	Естественнаго прироста (на 100 умерло родилось).	Естественнаго прироста (въ ‰ къ населенію).
1	Льялово	852	347	18	284	119	40,7	33,3	32,6	128,5	9,3
2	Ржавки	883	553	8	457	236	62,7	51,8	42,1	122,8	11,8
3	Чашниково	1381	609	4	495	195	44,1	35,8	31,3	123,8	8,5
4	Нетесово	865	459	20	851	136	53,1	40,6	34,5	136,4	14,8
5	Стребуково (Пѣшки)	2250	896	65	704	332	39,8	31,3	34,5	136,5	11,4
6	Литвиново	1393	775	61	678	317	55,6	48,7	37,9	123,3	11,3
7	Рождеств.-Шарапово.	622	440	76	325	168	70,7	52,2	32,6	158,8	29,1
8	Озерецкое	2443	1162	8	1014	387	47,6	41,5	33,1	115,4	6,4
9	Мышецкое	815	371	6	255	110	47,0	31,3	28,7	135,4	15,7
10	Кіево-Спасское	1139	674	—	603	292	59,2	41,9	43,3	111,9	6,2
11	Марфино	933	388	1	298	113	43,7	33,6	29,1	130,3	10,3
12	Троицкое-Сельцы	1710	823	2	770	280	48,2	45,0	33,9	107,1	3,2
13	Бѣлый Растъ	1789	733	12	589	183	40,9	32,9	24,6	126,4	8,7
14	Драчево	850	401	4	310	114	47,7	36,5	28,1	130,7	11,2
15	Рождествено-Суворово	498	202	7	172	67	40,6	34,5	32,1	121,5	7,4
16	Тишково	805	336	42	326	140	41,7	40,5	37,4	115,9	6,5
17	Никольское-Шишилово	566	306	2	240	102	54,1	42,4	33,1	128,3	11,9
18	Федоскиво	434	220	7	175	67	50,7	40,3	29,5	129,7	11,9
19	Троицкое-Шереметево	1634	1032	—	920	397	63,2	56,4	38,5	112,2	6,9
20	Никульское-Карамыш.	384	239	—	168	86	62,4	43,9	36,0	142,3	18,5
21	Витенево	501	278	1	233	91	55,5	46,5	32,6	129,6	9,2
22	Курово	1564	674	—	545	248	43,1	34,8	36,8	123,7	8,3
23	Прусы	404	263	—	120	51	65,1	29,7	19,4	219,2	35,4
24	Осташково	2487	1120	—	1041	426	45,0	41,9	38,0	107,6	3,2
25	Павельцево	615	287	4	256	100	46,7	41,9	34,4	113,7	5,7
26	Трахонеево	752	332	—	301	112	44,1	40,0	33,1	110,3	4,1
27	Спасское-Котово	330	202	—	166	77	61,2	50,3	38,1	121,7	10,9
28	Виноградово	668	309	—	278	98	46,3	41,6	31,7	11,2	4,8
29	Черкизово (волостн.)	2577	1353	4	1111	387	52,5	43,1	28,5	122,1	9,5
30	Чашниково	2030	1068	2	954	449	52,1	46,6	41,9	112,2	5,7
31	Петровское-Лобаново.	1075	508	—	451	180	47,3	41,9	35,4	113,0	5,4
32	Куркино	1387	676	—	562	261	48,7	40,5	38,6	120,3	8,2

№№ по порядку.	Наименованіе приходовъ (по имени селеній съ приходскими церквами).	Средняя численность населенія за 1885—94 гг.	Число родившихся за 1885—94 гг.	Число ввезенныхъ питомцевъ въ тотъ же періодъ.	Число всѣхъ умершихъ въ томъ же періодѣ.	Число умершихъ дѣтей въ возрастѣ до 1 г. за тотъ же періодъ.	Коэффиціенты.				
							въ $^0/_{00}$ къ населенію.		Смертность дѣтей до 1 г. въ $^0/_0$ къ родившимся.	Естественнаго прироста (на 100 ум. родилось).	Естественнаго прироста (въ $^0/_{00}$ къ населенію).
							Рождаемости.	Общей смертности.			
33	Соколово...........	341	194	—	107	50	57,0	31,4	25,8	181,3	25,6
34	Середниково.......	1072	611	8	488	190	56,9	45,5	30,7	126,8	12,2
35	Ангелово..........	1574	838	13	773	282	53,2	49,9	33,1	110,1	4,9
36	Чернево...........	1558	1076	—	741	304	69,1	47,6	28,3	145,2	21,5
37	Алтуфьево	411	223	—	153	58	52,3	45,1	36,3	116	7,2
38	Неклюдово	613	313	—	309	139					
39	Ник. Богоявленское..	782	388	—	367	125	49,6	46,9	32,5	105,7	2,7
40	Болтино............	2078	741	—	587	204	35,7	28,2	27,3	126,2	7,5
41	Пушкино............	4476	2746	—	2063	742	61,4	46,1	27,0	133,1	15,3
42	Вантѣево...........	1603	669	—	505	180	41,7	31,5	26,9	132,5	10,2
43	Большево..........	1485	981	—	742	379	65,2	49,3	38,6	132,2	15,9
44	Костино	375	214	—	152	63	57,1	40,6	29,7	140,8	16,5
45	Оболдино...........	585	272	—	199	55	46,6	34,0	20,2	136,7	12,5
46	Б. Мытищи	1798	893	—	771	285	49,7	42,9	31,9	115,8	6,8
47	Тайнинское.........	631	333	—	286	132	52,8	45,3	39,6	116,4	7,5
48	Медвѣдково.........	659	345	—	298	91	52,4	45,2	26,4	116,0	7,2
49	Биберево...........	366	186	—	146	50	50,8	39,9	26,9	127,5	10,9
50	Свиблово...........	625	315	—	148	78	48,3	22,7	24,8	212,8	25,5
51	Останкино..........	1832	897	—	806	386	48,9	44,0	43,0	111,2	5,0
52	Алексѣевское........	1501	962	—	792	328	64,1	52,8	34,1	121,3	11,3
53	Хорошово...........	1230	650	—	542	221	52,8	44,1	34,0	119,9	8,8
54	Всѣхсвятское........	1710	1183	—	1120	554	69,2	65,5	46,8	105,6	3,7
55	Владыкино	1346	812	—	657	231	60,3	48,8	28,4	123,6	11,5
56	Дегунино............	1010	550	—	448	208	54,5	44,3	37,8	122,8	10,2
57	Ховрино	201	90	—	73	25	45,7	36,3	27,8	123,3	8,4
58	Акспньино	320	208	—	140	66	63,0	42,4	31,7	148,6	20,6
59	Бусиново	790	404	—	305	126	58,8	43,1	32,3	135,5	15,2
60	Козмодемьянское.....	464	333	—	239	112					
61	Братцево...........	440	270	—	162	77	61,4	36,8	24,5	166,7	24,6
62	Покровское-Глѣбово..	1088	536	—	404	168	49,2	37,1	31,3	132,7	12,1
63	Тушино.............	2201	1172	—	918	436	53,2	41,7	37,2	127,7	11,5
64	Рожд. на Сходнѣ....	1230	581	—	511	198	47,2	41,5	34,1	113,7	5,7
65	Павшино............	1352	753	—	635	204	55,7	47,5	27,1	118,6	8,2
66	Покровск. на Филяхъ.	1992	1067	—	1026	365	53,5	51,5	34,2	104,0	2,1
67	Кунцево	612	355	—	293	122	58,0	47,9	34,4	121,1	10,1
68	Крылатское..........	1713	851	—	734	280	49,7	42,8	32,9	115,9	6,8
69	Тр.-Лыково..........	2612	1290	—	934	368	49,4	36,5	28,5	135,2	12,9
70	Ромашково..........	1133	582	—	465	200	51,8	41,4	34,4	125,1	10,4
71	Спасское-Мапухино...	598	275	—	185	63	45,9	30,9	22,9	148,6	15,1
72	Волынское..........	845	481	—	348	173	56,9	41,2	36,0	138,2	15,7
73	Троекурово.........	690	387	—	271	124	56,1	39,3	32,0	142,8	16,8
74	Очаково	562	325	—	266	123	57,8	47,3	37,8	122,2	10,5
75	Кіево- Качалово.....	777	449	6	389	159	57,8	50,1	34,8	116,9	8,5
76	Ясенево............	1109	669	7	631	305	60,3	56,9	45,1	107,1	4,1
77	Троицк. въ Теп. Стан.	643	295	1	252	111	45,8	39,9	37,5	117,4	6,8
78	Орлово.............	1073	539	1	434	165	50,2	40,4	30,6	124,4	9,9

№№ по порядку.	Наименованіе приходовъ (по имени селеній съ приходскими церквами).	Средняя численность населенія за 1885—94 гг.	Число родившихся за 1885—94 гг.	Число ввезеныхъ питомцевъ въ тотъ же періодъ.	Число всѣхъ умершихъ въ томъ же періодѣ.	Число умершихъ дѣтей въ возрастѣ до 1 г. за тотъ же періодъ.	Коэффиціенты.				
							въ $^0/_{00}$ къ населенію		Смертность дѣтей до 1 г. въ $^0/_0$ къ родившемся.	Естественнаго прироста (на 100 ум. родилось).	Естественнаго прироста (въ $^0/_{00}$ къ населенію).
							Рождаемости.	Общей смертности.			
79	Тропарево	1311	712	—	581	270	54,3	44,3	37,9	122,5	10,0
80	Воронцово	211	119	—	87	36	56,4	41,2	30,3	136,8	15,2
81	Коньково	948	471	—	409	157	49,7	43,1	33,3	115,2	6,6
82	Богородское-Усково ..	219	143	—	95	40	65,3	43,4	28,0	150,5	21,9
83	Зюзино	602	361	—	356	121	59,9	59,1	33,5	101,4	0,8
84	Покровское-Городня. .	1564	911	1	762	304	58,2	48,7	33,3	119,7	9,5
85	Царицыно............	1361	804	—	643	225	59,0	47,2	28,0	125,0	11,8
86	Дьяковское..........	1509	966	—	912	510	64,2	60,4	52,7	106,1	3,8
87	Верхніе-Котлы	669	342	—	294	140	51,1	44,0	40,9	116,3	7,1
8988	Тр. въ Черемушкахъ.	189	102	—	90	40	53,9	47,6	39,2	113,3	6,3
-90	Коломенское.........	2210	1175	—	1210	562	53,2	54,75	46,4	97,1	1,0
91	Черкизово...........	—	3044	—	2869	1304	52,2	49,2	42 8	106,1	3,6
92	Гольяново...........	876	430	—	359	141	49,2	40,9	32,8	119,8	8,3
93	Измайлово	3095	1683	—	1395	678	54,4	45,1	40,3	120,6	9,3
94	Щитниково...........	658	353	—	307	145	53,6	46,7	41,1	114,9	6,9
95	Покровэкое-Пехра....	1058	697	—	621	228	46,2	41,2	32,7	112,2	5,0
96	Ник.-Трубецкое......	2493	1580	—	1218	542	63,8	49,7	34,3	129,7	14,1
97	Яковлевское-Пехорка.	1515	703	—	677	216	46,4	44,7	30,7	103,0	1,7
98	Ивановское..........	731	333	—	284	96	45,6	38,9	29,0	117,3	6,7
99	Ник.-Архангельское..	3112	2034	—	1706	832	65,4	54,8	40,9	119,2	10,5
100	Троицкое-Кайнарджи..	1641	774	—	652	209	47,2	39,7	27,0	118,6	7,4
101	Косино	311	173	—	156	59	55,6	50,1	34,1	110,9	5,4
102	Кусково.............	1110	648	—	496	198	58,4	44,7	30,6	130,4	13,7
103	Перово	873	594	—	366	160	68,4	41,9	26,9	162,3	26,5
104	Карачарово	—	5985	—	4932	2810	—	—	47,0	121,9	—
105	Вешняково	1792	1214	—	1170	582	67,8	65,3	47,9	103,7	2,4
106	Влахерское..........	—	260	—	222	42	—	—	16,2	117,1	—
107	Люберцы.............	1578	744	—	677	250	47,1	42,9	33,6	109,9	4,2
108	Крецево.............	903	483	—	361	154	53,5	39,9	31,9	133,8	13,5
109	Красково............	642	386	—	246	90	60,1	38,3	23,3	157,0	21,8
110	Котельники	828	411	—	365	156	49,6	43,1	38,0	112,6	5,6
111	Капотня	2148	1152	—	955	373	53,6	44,5	32,4	120,6	9,1
112	Петровск. на Угрѣш..	680	316	—	313	99	46,5	46,0	31,3	100,9	0,4
113	Братѣево............	512	339	—	298	132	66,1	58,1	39,0	114,0	7,9
114	Борисово............	934	635	—	576	269	67,9	61,7	42,4	110,2	6,3
115	Сабурово............	1453	970	—	1012	491	66,8	69,6	50,6	95,8	2,9
116	Троицко-Голенищево.	1824	1192	—	1014	502	65,4	55,5	42,1	117,6	9,8
171	Воробьево...........	1681	1022	—	857	403	60,8	50,9	39,4	119,3	9,8
	Итого..	132470	71320	391	59507	25026	53,8	44,9	34,6	120,5	9,2

Рядъ № 2.
Дѣтская смертность
(средняя по уѣзду 36,0%). №№ приходовъ:

До 26% . . . . . №№	13, 23, 33, 45, 50, 61, 71, 106, 109	9
26—31% . . . . . №№	9, 11, 14, 18, 29, *36*, 40, 41, 42, 44, *48*, 49, *55*, 57, *65*, 69, 82, *85*, 98, 100, 103 . . .	2
31—36% . . . . . №№	1, 3, 4, 5, *7*, 8, *12*, 15, 17, *21*, 25, 26, 28, 31, *34*, *35*, *39*, 46, *52*, 53, 58, 59—60, 62, 64, *66*, *67*, 78, 70, 73, *75*, 78, 80, 81, *83*, *84*, 92, 95, *96*, 97, *101*, 102, 107, 108, 111, *112*.	46
36—41% . . . . . №№	*6*, 16, *19*, 20, 22, 24, *27*, 32, *37—38*, *43*, *47*, 56, 63, 72, *74*, 77, 79, 87, *88*, *93*, *99*, 110, *113*, *117*	25
41—46% . . . . . №№	*2*, *10*, *30*, 51, *76*, 91, *94*, *114*, *116*	9
46—51% . . . . . №№	*54*, *89—90*, 104, *105*, *115*	6
52,7 . . . . №№	*86*	1
		117[1]).

Рядъ № 3.
Рождаемость
(средняя по уѣзду 53,8). №№ приходовъ:

		Число прих. въ ряду.
До 40‰	5, 40	2
40—45‰	1, 3, 11, 13, 15, *16*, *22*, 26, 42	9
45—50‰	8, 9, 12, 14, *24*, 25, 28, 31, *32*, 39, 45, 46, 50, *51*, 57, 62, 64, 68, 69, 71, *77*, 81, 92, 95, 97, 98, 100, 107, *110*, 112	30
50—55‰	4, 17, 18, 29, *30*, 35, *37—38*, *47*, 48, 49, 53, *56*, *63*, 66, 70, 78, *79*, *87*, *88*, *89—90*, *93*, *94*, 108, 111	26
55—60‰	*6*, *10*, 21, 33, 34, 41, 44, 59—60, 65, 67, *72*, 73, *74*, 75, 80, 83, 84, 85, 101, 102 . . .	21
60—65‰	*2*, *19*, *20*, *27*, 52, 55, 58, 61, *76*, *86*, 96, 109, *117*	13
65—70‰	7, 23, 36, *43*, *54*, 82, *99*, 103, *105*, *113*, *114*, *115*, *116*	13
		114

---

[1]) Въ группировку приходовъ по высотѣ дѣтской смертности введенны и три прихода, №№ 91, 104 и 106, съ невыясненнымъ числомъ жителей, что не препятствовало, конечно, опредѣленію коэффиціента дѣтской смертности въ нихъ. Введеніе въ ряды этихъ приходовъ можетъ вести къ составленію сужденія и о высотѣ общей смертности въ нихъ, на основаніи соотношеній общей и дѣтской смертности по другимъ приходамъ.

Рядъ № 4.
На 1000 родившихся.
незаконнорожденныхъ:
(среднее по уѣзду 46,99‰).

	№№ приходовъ:	
До 25‰	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 25, *30*, 34, 35, 39, 44, *47*, 49, *53*, 64, 69, *70*, *73*, 74, 75, 76, 77, 78, 79, *81*, *82*, 84, 86, *92*, 95, *100*, *101*, *105*, 107, *108*, *110*, 111, 112, 113, *115*	53
25—50‰	10, 15, 21, 23, 26, 28, *29*, *31*, *32*, *36*, *42*, 45, *48*, *57*, 58, *59—60*, 65, *66*, *67*, *68*, *72*, 83, *85*, 87, *88*, 89—90, 94, *96*, *97*, *102*, *117*.	33
50—75‰	*4*, *16*, 27, 37—38, *40*, *41*, *43*, 56, *62*, 98, *104*, *109*, 114, *116*	15
75—100‰	*33*, *46*, *50*, *54*, *93*, *103*	6
Выше 100‰	*51*, *52*, *55*, *61*, *63*, *71*, *80*, *91*, *99*, *106*	10
		117

Рядъ № 5.
Естеств. прирость
(средн. по уѣзду 9,2‰).

	№№ приходовъ:	
— 2,9—1,6‰	89—90, 115	3
До + 4,5‰	12, 24, 26, 39, *54*, 66, 76, 83, 86, 97, 105, 107, 112	13
4,5—9‰	3, 8, 10, 13, 15, *16*, 19, 22, 25, 28, 30, 31, 32, 35, *37—38*, *40*, *46*, 47, 48, *51*, 53, 57, 64, 65, 68, 75, 77, 81, 87, 88, 92, 94, 95, *98*, 100, 101, 110, 111, 113, *114*	41
9—13,5‰	1, 2, 5, 6, 11, 14, 17, 18, 21. *27*, 29, 34, 42, 45, 49, *52*, *55*, *56*, *62*, *63*, 67, 69, 70, 74, 78, 79, 84, 85, *93*, *99*, 108, *116*, 117	33
13,5—18‰	*4*, 9, *41*, *43*, 44, 59—60, *71*, 72, 73, *80*, 96, 102	13
Выше 18‰	7, 20, 23, *33*, 36, 50, 58, *61*, 82, *103*, *109*	11

Какъ видно изъ рядовъ №№ 1 и 2, приходы въ нихъ распредѣляются въ отношеніи къ средней неравномѣрно по числу приходовъ и по численности въ нихъ населенія. Въ рядѣ № 1 ниже средней оказывается 68 прих. съ 72 тысяч. населенія и выше средней—46 прих. съ 60 т. Въ рядѣ № 2 неравномѣрность еще больше: ниже средней 75 прих. съ 84 т., выше средней только 39[1]) прих. съ 48 т. Такое распредѣленіе показываетъ, что найденная

---

[1]) Собственно въ 41 приходѣ, но въ 2-хъ изъ нихъ №№ 91 и 104 численность населенія не опредѣлена.

средняя не можетъ быть признана дѣйствительною для составляющихъ группы единицъ и что въ признакахъ, опредѣляющихъ мѣсто каждой единицы въ группировкѣ, существуютъ какія-либо уклоненія. Отлагая пока выясненіе, въ чемъ могутъ заключаться эти уклоненія, до сопоставленія всѣхъ приведенныхъ 5 рядовъ, остановимся на сравненіи первыхъ двухъ рядовъ. Въ первомъ изъ нихъ курсивомъ обозначены №№ тѣхъ приходовъ, въ которыхъ, при той или другой высотѣ общей смертности, смертность дѣтей до 1 г. была выше средней; во 2-мъ ряду также обозначены №№ тѣхъ приходовъ, въ которыхъ, при различной высотѣ дѣтской смертности, общая смертность была выше средней.

Изъ 46 приходовъ съ общею смертностью выше средней насчитывается болѣе половины, именно, 26 такихъ, въ которыхъ въ то же время и дѣтская смертность была выше средней, что вполнѣ совпадаетъ съ тѣмъ выводомъ изъ анализа смертности по всему уѣзду въ первомъ отдѣлѣ настоящаго очерка, что высота смертности въ уѣздѣ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ высоты смертности дѣтей на 1-мъ г. жизни. Напротивъ, изъ 68 приходовъ съ общею смертностью ниже средней только 13, или менѣе $^1/_5$, такихъ, въ которыхъ въ тоже время дѣтская смертность была выше средней. При томъ наблюдается прогрессивное наростаніе числа приходовъ съ дѣтскою смертностью выше средней въ группахъ приходовъ по общей смертности, по мѣрѣ повышенія скалы послѣдней. Именно:

Коэфф. общей смерти.	Число прих. въ группѣ.	Число прих. съ дѣтской см. выше средней.	Отношеніе ихъ къ первымъ въ %.
До 30‰	3	0	0
30—35‰	10	1	10
35—40‰	13	1	8
40—45‰	42	11	26
45—50‰	26	12	45
50—55‰	10	5	50
55—60‰	5	4	80
Выше 60‰	5	5	100

Кромѣ того, замѣчается почти полное совпаденіе и въ томъ, что группы приходовъ съ наивысшею общею смертностью отъ 50‰ и выше занимаютъ тѣ же по высотѣ мѣста и въ скалѣ дѣтской смертности отъ 41% и выше. Изъ 20 приходовъ этой сложной группы только 6 не встрѣчается въ числѣ приходовъ съ дѣтской смертностью выше 41%. Это приходы №№ 7, 52, 66, 75, 83 и 101. Изъ нихъ въ приходѣ с. Зюзина (№ 83) находится Шаболовская земская лѣчебница. Въ сельскихъ лѣчебницахъ дѣти до 1 г. лѣчатся стаціонарно рѣдко, почему ничтожна и вѣроятность ихъ смерти въ лѣчебницахъ. Напротивъ, лѣчебницы переполнены больными взрослыми. Смертность больныхъ въ лѣчебницахъ обыкновенно значительно выше, чѣмъ въ населеніи. Умершіе въ лѣчебницахъ записываются обычно въ метрикахъ церковнаго

прихода, въ районѣ котораго находится лѣчебница. Неудивительно поэтому, если въ малолюдныхъ приходахъ съ лѣчебницами общая смертность будетъ высока. Таковъ приходъ с. Зюзина съ 602 жител. Если бы исключить изъ числа умершихъ въ этомъ приходѣ тѣхъ, которые умерли въ Шаболовской лѣчебницѣ, но не принадлежали по мѣсту жительства къ составу прихода, то, вѣроятно, и общая смертность въ этомъ приходѣ оказалась бы также ниже средней по уѣзду, какъ опредѣляется въ немъ дѣтская смертность. Поэтому опредѣляемая изъ данныхъ за 10-лѣтіе весьма высокая общая смертность ($59,_{1}{}^{0}/_{00}$) въ приходѣ с. Зюзина должна быть признана случайной, зависящей отъ побочныхъ условій (существованіе лѣчебницы), а не отвѣчающей дѣйствительному положенію. Тоже должно сказать и о малолюдныхъ приходахъ сс. Троицкаго Сельцы (№ 12; Сухаревская земская лѣчебница) и Чернева (№ 36; Знаменская земско-фабричная л.), которые по высотѣ общей смертности стоятъ въ группѣ со смертностью выше средней и въ тоже время имѣютъ дѣтскую смертность ниже средней. Напротивъ, въ многолюдныхъ приходахъ съ лѣчебницами с. Пушкина (№ 41; Андреевская л.), Б. Мытищъ (№ 46; Мытищинская л.) и Тушина (№ 63; Тушинская л.) число умершихъ въ лѣчебницахъ, по относительно малой величинѣ къ населенію приходовъ, оказало мало вліянія на повышеніе приходской смертности, и эти приходы значатся въ группѣ, стоящей непосредственно ниже средней, $40—45^{0}/_{00}$.

Возвращаясь къ приходамъ съ весьма высокой общей смертностью и въ тоже время со смертностью дѣтей ниже средней, укажемъ, что въ прих. с. Покровскаго-Фил., № 66, существуетъ обширная богадѣльня для престарѣлыхъ (Ермаковская на 300 чел.), дающая ежегодно значительное число умершихъ въ преклонномъ возрастѣ. Поэтому для этого прихода высокая общая смертность должна быть признана не соотвѣтствующей дѣйствительности, въ смыслѣ значенія для всего населенія прихода. Въ приходѣ с. Алексѣевскаго (№ 52), отличающемся высокой рождаемостью ($64,1^{0}/_{00}$), можно предполагать искусственно пониженной дѣтскую смертность. Въ немъ на 1000 родившихся насчитывается въ среднемъ за 10-лѣтіе 157 незаконнорожденныхъ (среднее по уѣзду $47^{0}/_{00}$). Обыкновенная участь незаконнорожденныхъ это—быть отправленными тотчасъ по рожденіи и съ 1891 г. тотчасъ по крещеніи въ воспитательный домъ. При изслѣдованіи движенія населенія число отправленныхъ въ воспитательный домъ дѣтей слѣдовало бы исключать изъ населенія. У насъ подъ руками не было документальныхъ для того данныхъ. Поэтому можно только предполагать, что, за исключеніемъ изъ числа родившихся въ приходѣ с. Алексѣевскаго отправленныхъ въ воспитательный домъ незаконнорожденныхъ, при ихъ относительно большомъ числѣ, дѣтская смертность въ этомъ приходѣ была бы выше опредѣляемой теперь, и можетъ быть, даже выше средней по уѣзду, что было бы вполнѣ согласно съ общимъ явленіемъ по уѣзду (зависимость высоты общей смертности отъ дѣтской). Это замѣчаніе слѣдуетъ имѣть въ виду при обзорѣ движенія населенія и въ

другихъ приходахъ съ большими числами незаконнорожденныхъ. Если допустить, что только половина незаконнорожденныхъ отправляется изъ уѣзда въ Московскій воспитательный домъ (что не невѣроятно, судя по огромному ежегодному наплыву питомцевъ въ немъ), то съ поправкой всѣхъ данныхъ для опредѣленія общей и дѣтской смертности по уѣзду за 1885—94 гг. получены были бы величины: 36,9% дѣтской и 45,19‰ общей смертности, больше опредѣленныхъ для уѣзда на 0,9% и 0,27‰. Соотвѣтственно понизился бы и коэффиціентъ естеств. прироста до 8,1‰, т. е., на 1,1‰ менѣе опредѣленнаго. По отдѣльнымъ приходамъ измѣненіе коэффиціентовъ смертности и прироста выразилось бы въ большей мѣрѣ. Напр., по приходу № 52 с. Алексѣевскаго, при томъ же условіи, дѣтская смертность опредѣлилась бы въ 37%, вмѣсто 34,1%, и общая въ 56,3‰, вмѣсто 52,8, а естеств. приростъ въ 7,8‰, вмѣсто 11,3‰. Наконецъ, въ приходѣ №№ 7, 75 и 101 численность населенія сравнительно мала (отъ 311 въ приходѣ с. Косина № 101 до 777 въ приходѣ с. Кіева Качалова № 75), при чемъ, какъ было замѣчено выше, и незначительныя въ дѣйствительности уклоненія могутъ отзываться замѣтными результатами при вычисленіяхъ. Замѣтимъ только, что въ этихъ 3 приходахъ число незаконнорожденныхъ, хотя было и ниже средняго по уѣзду., все-таки достигало отъ 15,6 (приход. № 75) до 20,5‰ (въ приходѣ № 7).

Въ группу приходовъ съ общею смертностью 45—50‰ входитъ, какъ уже было отмѣчено выше, 12 такихъ, въ которыхъ и дѣтская смертность была выше средней, и 14 другихъ, въ которыхъ послѣдняя была ниже средней. О двухъ изъ нихъ, №№ 12 и 36, имѣющихъ въ своихъ районахъ лѣчебницы, было говорено выше. Въ приходѣ с. Владыкина, № 55, было свыше 120‰ незаконнорожденныхъ; въ 8 приходахъ №№ 21, 35, 48, 65, 67, 84, 85 и 95 таковыхъ насчитывается отъ 18 до 43,5‰; кромѣ того, приходы №№ 21, 48 и 67 малолюдны. Стало быть, возможно, что дѣтская смертность въ этихъ приходахъ въ дѣйствительности выше опредѣленной для нихъ. Остается три прихода, №№ 34, 39 и 112, въ которыхъ число незаконнорожденныхъ было не велико (11‰ и ниже) и которые являлись бы исключеніемъ изъ общаго правила. Но въ двухъ изъ нихъ, №№ 39 и 112, численность населенія мала (не болѣе 800), въ третьемъ она также ниже средней, хотя близка къ ней. Слѣдовательно, возможно, что и эти приходы не составляютъ исключенія; возможно, что населеніе ихъ опредѣлено въ цифрѣ, меньшей дѣйствительности, хотя бы на небольшую величину. При этомъ, конечно, коэффиціентъ общей смерности опредѣлится выше дѣйствительнаго.

Покончивъ на этомъ съ групою неблагополучныхъ по высокой общей смертности приходовъ, обратимся къ группѣ благополучныхъ. Въ трехъ приходахъ №№ 23, 40 и 50 высота общей смертности опредѣляется ниже 30‰, почему населеніе этихъ приходовъ пришлось бы признать благословенными оазисами среди другихъ, если бы въ этихъ приходахъ не насчитывалось отъ 30 до 98‰ незаконнорожденныхъ. Поэтому исключительное санитарное бла-

гополучіе трехъ разсматриваемыхъ приходовъ подвержено сомнѣнію. Въ слѣдующей группѣ со смертностью 30—35°/₀₀ къ приходомъ №№ 15, 33, 45 и особенно 71 вполнѣ приложимо только что сдѣланное замѣчаніе, такъ какъ въ первыхъ трехъ число незаконнорожденныхъ достигаетъ отъ 25 до 92°/₀₀, а въ приходѣ № 71 даже 167°/₀₀, при томъ всѣ 4 прихода малолюдны: населеніе въ нихъ колеблется отъ 340 до 600. Относительно вѣроятности показателей общей смертности прочихъ 6 приходовъ той же группы никакихъ сомнѣній не возбуждается. Не останавливаясь на слѣдующихъ двухъ группахъ со смертностью 35—40 и 40—45°/₀₀, близкою уже къ средней, и потому не представляющихъ особаго интереса, перейдемъ къ обзору дѣтской смертности по приходамъ.

Изъ 41 прихода съ дѣтской смертностью выше средней въ 26, или болѣе, чѣмъ въ половинѣ, одновременно опредѣляется выше средней и общая смертность; напротивъ, въ числѣ 76 приходовъ съ дѣтской смертностью ниже средней насчитывается только 20, или немного болѣе ¼, съ общей смертностью выше средней. При этомъ также, какъ и въ группировкѣ приходовъ по высотѣ общей смертности, замѣчается прогрессивное увеличеніе числа приходовъ съ общей смертностью выше средней въ группахъ дѣтской смертности по мѣрѣ ея возрастанія. Именно:

Коэфф. дѣтской см.	Число приходовъ въ группѣ.	Число приходовъ въ ней съ общ. см. выше средняго.	°/₀ нихъ.
До 26°/₀	9	0	0
26—31°/₀	21	5	24
31—36°/₀	46	15	33
36—41°/₀	25	12	48
41—46°/₀	8*)	7	88
Выше 46°/₀	6*)	6	100

Словомъ, въ группировкѣ приходовъ по высотѣ какъ общей, такъ и дѣтской смертности замѣчается полный параллелизмъ, въ чемъ нельзя не усматривать закономѣрности явленій, почему слѣдуетъ признать распредѣленіе общей и дѣтской смертности по церковнымъ приходамъ, на основаніи найденныхъ показателей, въ общемъ весьма вѣроятнымъ, соотвѣтствующимъ дѣйствительности.

На основаніи того, что въ группѣ съ наивысшей общей смертностью (выше 60°/₀) нѣтъ приходовъ, въ которыхъ въ то же время не было бы и дѣтской смертности выше средней, позволительно съ большою степенью вѣроятности предположить, что и въ приходѣ № 104 (с. Карачарова), находящемся въ группѣ съ наивысшею дѣтскою смертностью (выше 46°/₀), въ которой въ 6 приходахъ одновременно отмѣчена и общая смертность выше средней,—была такая же общая смертность, хотя высота ея и не опредѣлена,

*) Приходы №№ 91 и 104 здѣсь не приняты въ разсчетъ, такъ какъ въ нихъ не опредѣлена высота общей смертности.

по недостатку свѣдѣній о численности населенія прихода. То же слѣдуетъ сказать и по отношенію къ приходу № 91 с. Черкизова (подмосковнаго, также съ неопредѣленнымъ коэффиціентомъ общей смертности по той же причинѣ), имѣющему мѣсто въ слѣдующей въ нисходящемъ порядкѣ по высотѣ дѣтской смертности группѣ приходовъ съ 41—46% ея, въ средѣ которой встрѣчается лишь одинъ приходъ № 51 (с. Останкина), въ которомъ въ то же время не отмѣчено общей смертности выше средней. Относительно прих. № 51 слѣдуетъ замѣтить, что въ этомъ приходѣ на протяженіи изслѣдуемаго 10-лѣтія численный составъ населенія рѣзко измѣнился, судя по необыкновенно возросшему числу рожденій и смертей во 2-е пятилѣтіе сравнительно съ первымъ: на каждый годъ 1-го пятилѣтія приходится въ среднемъ 280 рожденій и 235 смертей, а на каждый годъ 2-го—617 рожденій и 571 смертей. Это совпало съ выселеніемъ изъ Москвы евреевъ, заполонившихъ было с. Марьину рощу въ прих. с. Останкина, и съ водвореніемъ на ихъ мѣстѣ православнаго населенія. Встрѣтивъ такое явленіе и желая избѣгнуть ошибокъ въ недочетѣ населенія, мы при опредѣленіи численности населенія прихода с. Останкина внесли все извѣстное намъ по даннымъ 1892—3 гг. число рабочихъ на фабрикахъ и заводахъ с. Марьиной Рощи. При этомъ могла получиться ошибка въ сторону плюса, а въ результатѣ ея показатели общей смертности и рождаемости по этому приходу могли получиться ниже дѣйствительныхъ. На вѣроятность этого указываетъ то, что приростъ населенія въ этомъ же приходѣ весьма низокъ—не достигаетъ и 5‰.

Минуя обѣ группы приходовъ съ дѣтской смертностью выше и ниже средней на 5%, остановимся еще на группахъ съ малою дѣтскою смертностью. Въ группѣ съ наименьшею смертностью, до 25%, только въ одномъ прих. № 13 было мало незаконнорожденныхъ (9,5‰), въ прих. №№ 23, 33, 45, 50 и 109 ихъ было 25—100‰, въ прих. №№ 71 и 106—167 и 177‰, а въ прих. № 61 даже 233‰. Согласно вышеприведеннымъ соображеніямъ, слѣдуетъ предполагать, что найденные для этихъ приходовъ показатели дѣтской смертности ниже дѣйствительныхъ. То же слѣдуетъ замѣтить и относительно группы прих. со смертностью 26—31%, за исключеніемъ 8-ми за №№ 9, 11, 14, 18, 44, 49, 69 и 100, въ которыхъ было относительно мало незаконнорожденныхъ, почему малая дѣтская смертность въ послѣднихъ приходахъ можетъ быть признана дѣйствительно таковою.

Прослѣдимъ за симъ распредѣленіе рождаемости по ц. приходамъ и сравнимъ съ распредѣленіемъ дѣтской смертности.

Въ рядѣ № 3 группа изъ 26 прих. съ рождаемостью 50—55‰ занимаетъ среднее положеніе; выше средней насчитывается 47, ниже—41 прих., т. е., какъ будто по высотѣ рождаемости приходы группируются около средней болѣе равномѣрно. Но это происходитъ отъ того, что при взятомъ для группировки масштабѣ средняя по уѣзду цифра рождаемости, 53,8‰, приходится не на половинѣ 50—55. Если же точно распредѣлить приходы на 2 группы по отношенію къ средней, то найдемъ выше средней 51 прих. съ 57 тыс. населенія и ниже средней 63 прих. съ 75 тыс. населенія, т. е.,

и здѣсь наблюдается неравномѣрность въ распредѣленіи, какъ и по отношенію къ смертности.

Курсивомъ обозначены №№ приходовъ съ дѣтскою смертностью выше средней. Ихъ насчитывается 7 изъ 41 съ рождаемостью ниже средней, 13 изъ 26 со среднею рождаемостью и 19 изъ 47 съ рождаемостью выше средней, или, по другой группировкѣ, 15 изъ 63 (25%) съ рождаемостью ниже средней и 23 изъ 51 (45%) съ рождаемостью выше средней, т. е., и на отдѣльныхъ приходахъ оказывается взаимная связь высокой рождаемости съ высотой дѣтской смертностью. Въ группѣ 11 приходовъ съ минимальною рождаемостью (ниже 45‰) встрѣчаемъ только 2 прихода, или менѣе 1/5, съ дѣтской смертностью выше средней; а въ группѣ съ максимальной рождаемостью (выше 60‰) ихъ уже 15 изъ 26, или болѣе 1/2.

Въ первой части настоящаго очерка изъ сопоставленія рождаемости съ дѣтской смертностью выяснилось, что высокая дѣтская смертность физіологически способствуетъ усиленной рождаемости. Здѣсь, при сравненіи рождаемости съ дѣтской смертностью по ц. приходамъ, то же явленіе подтверждается, но лишь отчасти. Изъ 51 прихода съ рождаемостью выше средней въ 28, или въ 55%, не наблюдается въ то же время повышенной дѣтской смертности. Это обстоятельство говоритъ за то, что по отдѣльнымъ приходамъ должны быть другіе факторы, помимо дѣтской смертности, обусловливающіе возвышенную рождаемость.

Кромѣ того, чрезвычайно высокіе коэффиціенты рождаемости по многимъ приходамъ не могутъ не возбуждать сомнѣнія въ ихъ достовѣрности. Возникаетъ вопросъ, не вліялъ ли на чрезмѣрную высоту коэффиціентовъ въ этихъ приходахъ недочетъ въ нихъ населенія.

Въ главѣ о численности населенія въ Московскомъ уѣздѣ было сказано, что нами обращено вниманіе и приняты возможныя мѣры къ тому, чтобы избѣжать ошибки въ сторону недочета населенія. Напротивъ, можно думать, что по нѣкоторымъ приходамъ населеніе опредѣлено выше дѣйствительнаго. Въ самомъ дѣлѣ, нѣсколько выше мы видѣли, что такое предположеніе примѣнимо по отношенію къ приходу № 51 с. Останкина. Здѣсь укажемъ еще 2—3 подобныхъ примѣра. Въ группѣ съ минимальной рождаемостью (ниже 40‰) значится только 2 прихода. Изъ нихъ въ приходѣ № 5 с. Стребукова, при дѣтской смертности, близкой къ средней, показатели рождаемости и смертности значительно ниже среднихъ. Въ прих. № 40 с. Болтина они еще ниже, хотя здѣсь и дѣтская смертность также много ниже средней. Въ слѣдующей группѣ съ рождаемостью 40—45‰, въ прих. № 42 с. Ивантѣева также довольно низки показатели рождаемости и смертности. Такое совпаденіе, конечно возможно и какъ разъ весьма естественно, а потому и не должно бы возбуждать сомнѣній, если бы такіе приходы составляли сосѣднюю по мѣстности группу и если бы можно было указать особо благопріятныя условія жизни ихъ населенія. Но въ томъ и дѣло, что ни того, ни другого нѣтъ. Прих. № 5, съ одной стороны, и № 40 и 42, съ другой, расположены въ удаленныхъ одна отъ другой частяхъ уѣзда. Въ сосѣднихъ съ

первымъ приходомъ коэффиціенты рождаемости, общей и дѣтской смертности средніе (№ 4) и даже выше среднихъ (№ 6). Въ сосѣднихъ съ прих. № 40: с. Осташкова (№ 24) дѣтская смертность выше средней, с. Никольскаго—Богоявленскаго (№ 39) рождаемость и общая смертность выше среднихъ. По отношенію къ прих. № 5, въ которомъ дѣтская смертность, какъ уже сказано, была близка къ средней, для объясненія низкаго стоянія коэффиціентовъ рождаемости и смертности наиболѣе вѣроятно предположеніе о перечетѣ населенія, что возможно было при тѣхъ условіяхъ, въ какихъ приходилось опредѣлять численность населенія по приходамъ. А разъ возможенъ былъ перечетъ, то, конечно, возможенъ и недочетъ населенія, хотя бы въ нѣкоторыхъ селеніяхъ. Но для объясненія чрезмѣрно высокой рождаемости во многихъ приходахъ могутъ быть приведены и другія, весьма вѣроятныя предположенія.

Въ первой части этого очерка неоднократно было указано на то, что временное населеніе уѣзда дачниками едва ли остается безъ вліянія на увеличеніе чиселъ родившихся и умершихъ въ уѣздѣ, при значительномъ развитіи дачной жизни въ уѣздѣ. Если такое вліяніе можетъ имѣть значеніе для цѣлаго у., то на отдѣльныхъ приходахъ, въ большинствѣ малолюдныхъ, оно должно отразиться особенно рѣзко. Въ нѣкоторыхъ приходахъ число дачниковъ, по даннымъ 1888 г., почти равно числу постояннаго населенія (прих. № 41 с. Пушкина, № 51 с. Останкина, № 72 с. Волынскаго), а въ нѣкоторыхъ даже превышаетъ его (прих. № 55 с. Владыкина, № 85 с. Царицына, № 67 с. Кунцева, №№ 102 и 103 сс. Кускова и Перова). Ниже, при обзорѣ посезонной рождаемости въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда, будутъ приведены болѣе очевидныя доказательства вліянія дачниковъ на повышеніе цифры мѣстныхъ рожденій, здѣсь же ограничимся указаніемъ, что въ 47 дачныхъ приходахъ (насел. 54360, родившихся 32393) коэффиціентъ рождаемости составляетъ 59,5‰, въ 67 прочихъ, гдѣ не бываетъ дачниковъ (насел. 78101, род. 38927)—49,8‰, т. е., ниже перваго почти на 10‰.

Нельзя оставить безъ вниманія и приходовъ, въ районъ которыхъ входятъ фабрики и заводы. При опредѣленіи населенности приходовъ къ числамъ мѣстнаго населенія прибавлены числа фабричныхъ рабочихъ, не Московскаго у. по происхожденію. Между тѣмъ на фабрикахъ, особенно многолюдныхъ, проживаетъ не малое число рабочихъ, уроженцевъ Московскаго у., но не прихода, къ которому относится данная фабрика, а другихъ, можетъ быть, отдаленныхъ приходовъ. Эта часть рабочихъ обыкновенно не причитывалась къ населенію прихода. Между тѣмъ, несомнѣнно, акты рожденій и дѣтской смерти этой части фабричнаго населенія записываются въ мѣстномъ приходѣ. Очевидно, въ такихъ приходахъ коэффиціенты рождаемости, безъ поправки на населеніе, могутъ оказаться выше дѣйствительныхъ. Поправки же нельзя было сдѣлать, такъ какъ въ источникахъ, которыми приходилось пользоваться, не показано распредѣленіе фабричныхъ рабочихъ изъ жителей Московскаго у. по церковнымъ приходамъ. Въ подтвержденіе предположенія о вліяніи фабричнаго населенія на повышеніе коэффиціента рождаемости мѣ-

стнаго прихода, укажемъ на прих. № 96 с. Никольскаго-Трубецкого, къ которому принадлежитъ фабр. Балашинской м-ры. По Эрисману, на 899 рабочихъ этой фабрики насчитывалось 362, или болѣе $^1/_4$, изъ Моск. у. Также въ прих. № 99 с. Никольскаго-Архангельскаго на фабр. Реутовской м-ры на 2249 рабочихъ приходилось 514, или около $^1/_4$, изъ Моск. у. Въ обоихъ этихъ приходахъ коэффиціенты рождаемости выше 60‰.

Конечно, взглядъ на зависимость чрезмѣрной высоты коэффиціентовъ рождаемости въ нѣкоторыхъ дачныхъ и фабричныхъ приходахъ отъ неучета въ населеніи послѣднихъ числа дачниковъ и фабричныхъ изъ Моск. у. остается предположеніемъ, болѣе или менѣе вѣроятнымъ, подлежащимъ провѣркѣ при мѣстныхъ изслѣдованіяхъ. Но что и теперь не подлежитъ сомнѣнію, такъ это вліяніе дачной и фабричной жизни на повышеніе числа незаконнорожденныхъ въ ц. приходахъ. Въ рядѣ № 4 приходы сгруппированы по высотѣ ‰ незаконнорожденныхъ къ общему числу родившихся. №№ приходовъ, въ районахъ которыхъ расположены фабрики или дачныя мѣстности, или то и другое вмѣстѣ, обозначены курсивомъ. Въ числѣ 31 прихода, составляющихъ три группы съ отношеніемъ незаконнорожденныхъ ко всѣмъ родившимся выше средняго по уѣзду, насчитывается только 5 (менѣе $^1/_6$) такихъ, къ которымъ не принадлежатъ ни фабрики, ни дачныя мѣстности, и всѣ они находятъ свое мѣсто въ низшей изъ трехъ группъ; въ двухъ же высшихъ—всѣ приходы или дачные, или фабричные, или то и другое вмѣстѣ. Кромѣ того, прих. № 98 с. Ивановскаго находится въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ Реутовской м-рой, слѣд. можетъ быть причисленъ къ фабричнымъ; въ прих. №№ 37—38 сс. Алтуфьева и Неклюдова дачная жизнь давно существуетъ, но данныя о ней пропущены въ свѣдѣніяхъ 1888 г., такъ какъ дачи принадлежатъ богатымъ собственникамъ, не сдающимъ свои дачи внаймы; такія дачи иногда пропускались. Въ прих. № 56 съ давнихъ поръ расквартировываются на лѣто кавалерійскія войсковыя части; слѣд., и этотъ приходъ можетъ быть разсматриваемъ, какъ дачный. Остается исключеніемъ приходъ № 114 с. Борисова, со значительнымъ числомъ раскольниковъ среди населенія прихода.

За обзоромъ смертности и рождаемости по ц. приходамъ предстоитъ разсмотрѣть распредѣленіе по приходамъ же естественнаго прироста населенія.

Въ рядѣ № 5 ц. приходы сгруппированы по высотѣ естеств. прироста, при чемъ получилось почти идеальное расположеніе ихъ по отношенію къ средней по уѣзду величинѣ прироста: по ту и другую сторону отъ средней насчитывается по 57 приходовъ съ населеніемъ въ 65 тысячъ выше средней и въ 67 т. ниже. Нарушеніемъ гармоніи является только то, что въ конечныхъ группахъ, максимальной и минимальной, число приходовъ очень неравномѣрно: въ первой 11, въ послѣдней только 3. Величины коэффиціентовъ прироста въ этихъ группахъ не могутъ не остановить на себѣ вниманія. Минимальная группа представляетъ не приростъ, а убыль населенія, происшедшую изъ соотношенія рождаемости и смертности по десятилѣтней слож-

ности. Какъ ни поразительно такое явленіе, но оно, именно, таково, такъ какъ въ приходахъ №№ 89—90 и 115 наблюдалась колоссальная дѣтская и общая смертность, и такихъ приходовъ только три. Что же касается группъ приходовъ съ максимальными показаніями прироста, свыше 13,5°/₀₀, то ближайшее ознакомленіе съ составомъ этихъ группъ порождаетъ основательное сомнѣніе въ согласіи показателей съ дѣйствительностью. Правда, большинство приходовъ этихъ группъ отличается малою дѣтскою смертностью, при значительной рождаемости, но есть и такіе, въ которыхъ первая была выше средней, какъ въ прих. №№ 20, 43 и 72. Кромѣ того, по отношенію къ приходамъ съ малою дѣтскою смертностью выше было высказано сомнѣніе въ дѣйствительномъ значеніи показателей ея на томъ основаніи, что въ такихъ приходахъ наблюдается относительно большое число незаконнорожденныхъ. Въ рядѣ № 5 курсивомъ обозначены №№ приходовъ съ числомъ внѣбрачныхъ рожденій выше средняго по уѣзду въ отношеніи ко всему числу родившихся. Въ группахъ съ приростомъ выше средняго такихъ приходовъ насчитывается 19 изъ 57, или 33%, тогда какъ въ группахъ съ приростомъ ниже средняго ихъ только 9 на 57, или 16%, т. е., въ два слишнимъ раза меньше противъ первыхъ. Поднимаясь по скалѣ высоты прироста, находимъ слѣдующія отношенія числа приходовъ съ внѣбрачною рождаемостью выше средняго къ суммѣ приходовъ каждой группы:

Коэфф. естеств. прироста.	Число приходовъ въ группѣ.	Число прих. съ % внѣбрачныхъ рожденій выше средняго.	% таковыхъ къ суммѣ ряда.
— 2,9—1,6°/₀₀	3	0	0
До + 4,5°/₀₀	13	1	8
4,5—9,°/₀₀	41	8	20
9—13,5°/₀₀	33	8	24
13,5—18°/₀₀	13	5	38
Выше 18°/₀₀	11	5	45

Такое соотношеніе ясно свидѣтельствуетъ о зависимости высоты коэффиціента естеств. прироста населенія по отдѣльнымъ приходамъ отъ величины относительнаго числа незаконнорожденныхъ въ каждомъ изъ нихъ. А разъ это такъ, то, на основаніи изложенныхъ выше соображеній, слѣдуетъ признать, что показатели естеств. прироста въ приходахъ съ отношеніемъ незаконнорожденныхъ ко всѣмъ родившимся выше средняго, а также средній по уѣзду показатель ест. прироста преувеличены, вслѣдствіе недостатка свѣдѣній о числѣ незаконнорожденныхъ, отправленныхъ въ воспит. домъ. Отсюда, далѣе, слѣдуетъ, что въ тѣхъ же приходахъ показатели дѣтской и общей смертности и средніе показатели ея по уѣзду меньше дѣйствительныхъ по той же причинѣ. Это слѣдуетъ имѣть въ виду при оцѣнкѣ санитарнаго состоянія, какъ отдѣльныхъ мѣстностей уѣзда, такъ даже и всего Московскаго уѣзда.

Разсматривая движеніе населенія по ц. приходамъ, мы до сихъ поръ не касались еще одного фактора, имѣющаго весьма большое значеніе въ

этомъ отношеніи, по даннымъ нѣкоторыхъ другихъ уѣздовъ Моск. г., напр., Дмитровскаго. Говоримъ о питомцахъ Моск. восп. дома, вывозимыхъ въ селенія уѣздовъ для воспитанія въ семьяхъ. Въ первой части настоящаго очерка было указано, что незначительное число ввезенныхъ за 10 лѣтъ въ уѣздъ питомцевъ воспит. дома (391, или въ среднемъ 39,1 въ годъ на 132470 населенія, что составляетъ едва 0,3°/₀₀) не могло отразиться замѣтнымъ образомъ ни на смертности, преимущественно дѣтской, ни на приростѣ населенія, но тогда же сдѣлана была оговорка, что для отдѣльныхъ ц. приходовъ ввозъ питомцевъ, можетъ быть, и имѣетъ значеніе. Посмотримъ теперь, такъ ли это.

По свѣдѣніямъ изъ Моск. воспит. дома за 1885—94 гг. питомцы ввезены были въ селенія только 27 ц. приходовъ Моск. уѣзда, при томъ въ числѣ больше 10 только въ селенія 8 прих. №№ 1, 4, 5, 6, 7, 13, 16 и 35. Наибольшее и абсолютно и относительно число питомцевъ ввезено въ селенія прих. № 7 с. Рождествена-Шарапова (на 622 чел. населенія 76 питомцевъ за 10 лѣтъ, или 12,2°/₀₀ въ годъ). Но какъ разъ въ этомъ приходѣ дѣтская смертность была 32,6°/₀, много ниже средней по уѣзду. Правда, въ этомъ же приходѣ было и 20,5°/₀₀ незаконнорожденныхъ, что, какъ можно предполагать, имѣло вліяніе на пониженіе дѣтской смертности. По другимъ прих. съ абсолютнымъ числомъ питомцевъ выше 10, въ одниxъ, какъ въ прих. №№ 6 и 16, дѣтская смертность была выше средней, въ другихъ 5—ниже средней, такъ что и по отношенію къ отдѣльнымъ приходамъ вліянія питомцевъ на дѣтскую смертность не замѣтно, вѣроятно, вслѣдствіе малаго числа ихъ. О вліяніи питомцевъ на приростъ населенія совершенно невозможно судить, за недостаткомъ свѣдѣній о смертности среди нихъ въ нашихъ селеніяхъ за разсматриваемый періодъ времени.

Въ дополненіе обзора движенія населенія по ц. приходамъ бросимъ еще взглядъ на частоту браковъ.

Распредѣляя приходы по среднему ежегодному числу заключенныхъ въ теченіе 10-лѣтія браковъ на 1000 населенія, получимъ слѣдующій рядъ:

Табл. XXI. Коэффиціенты брачности по приходамъ въ итогѣ за 10 лѣтъ.

№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	°/₀₀ брачности.	№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	°/₀₀ брачности.
1	Льялово	6,8	8	Озерецкое	9,1
2	Ржавки	9,2	9	Мышецкое	10,4
3	Чашниково	7,5	10	Кіево-Спасское	8,7
4	Нетесово	11,3	11	Марфино	7,5
5	Стребуково	6,9	12	Тр.-Сельцы	7,0
6	Литвиново	9,2	13	Бѣлый Растъ	6,5
7	Р.-Шарапово	8,4	14	Драчево	9,8

№№ приходовъ.	НАЗВАНІЯ ПРИХОДОВЪ.	⁰/₀₀ брачности.	№№ приходовъ.	НАЗВАНІЯ ПРИХОДОВЪ.	⁰/₀₀ брачности.
15	Р.-Суворово	7,6	65	Павшино	9,2
16	Тишково	8,8	66	Покров. на Филяхъ	6,9
17	Н.-Шипилово	9,5	67	Кунцево	10,0
18	Федоскино	8,5	68	Крылатское	9,0
19	Тр.-Шереметево	8,3	69	Троицкое-Лыково	7,8
20	П. Карамышево	15,9	70	Ромашково	7,9
21	Витенево	12,2	71	Сп. Манухино	4,2
22	Зн.-Курово	8,6	72	Волынское	6,7
23	Прусы	6,9	73	Троекурово	9,0
24	Осташково	9,1	74	Очаково	8,8
25	Павельцево	6,3	75	Кіево-Качалово	10,3
26	Трахонеево	7,2	76	Ясенево	9,7
27	Ст. Котово	12,4	77	Теплые Станы	7,8
28	Виноградово	7,9	78	Орлово	8,4
29	Черкизово	8,5	79	Тропарево	8,2
30	Чашниково	8,5	80	Воронцово	8,5
31	Лобаново	8,4	81	Коньково	9,5
32	Куркино	7,9	82	Усково	10,0
33	Соколово	8,8	83	Зюзино	9,3
34	Середниково	9,8	84	Покровское-Городня	9,4
35	Ангелово	8,9	85	Царицыно	9,1
36	Чернево	12,1	86	Дьяковское	10,3
37	Алтуфьево	7,8	87	Верхніе Котлы	6,6
38	Неклюдово	7,8	88	Тр. въ Черемушкахъ	13,8
39	Н.-Богоявленское	7,7	89-90	Коломенское	8,4
40	Болтино	6,0	92	Гольяново	7,4
41	Пушкино	7,6	93	Измайлово	8,9
42	Вантѣево	8,9	94	Щитниково	9,0
43	Большево	8,6	95	Пехра-Покровское	9,8
44	Костино	19,5	96	Никольск. Трубецк.	9,0
45	Оболдино	10,8	97	Яковлевское Пехорка	9,8
46	Мытищи	8,5	98	Ивановское	8,3
47	Тайнинское	9,4	99	Ник.-Архангельское	8,7
48	Медвѣдково	7,0	100	Тр.-Кайнарджи	8,0
49	Биберево	13,1	101	Косино	10,9
50	Свиблово	4,3	102	Кусково	12,1
51	Останкино	5,7	103	Перово	8,1
52	Алексѣевское	9,5	105	Вешняково	10,8
53	Хорошово	8,4	107	Люберцы	7,5
54	Всѣхсвятское	9,4	108	Крепево	8,9
55	Владыкино	18,9	109	Красково	12,0
56	Дегунино	7,4	110	Котельники	12,2
57	Ховрино	13,4	111	Конотня	9,4
58	Аксиньино	9,4	112	Петровск. на Угрѣшахъ	9,1
59	Бусиново	9,5	113	Братѣево	10,0
60	Козмодемьяновское	15,1	114	Борисово	13,1
61	Братцево	10,5	115	Сабурово	11,4
62	Покр.-Глѣбово	10,4	116	Тр.-Голенищево	8,3
63	Тушино	7,8	117	Воробьево	9,2
64	Рожд. на Сходнѣ	6,2			

На 1000 населенія заключено браковъ: (средняя по ц. 8,75°/₀).	№№ приходовъ:	Число приходовъ въ каждой группѣ.
До 5°/₀₀	50, 71, 93	3
5—7............	1, 5, 12, 13, 23, 25, 40, 48, 51, 64, 66, 72, 87.	13
7—9............	2, 3, 7, 10, 11, 15, 16, 18, 19, 22, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 46, 53, 56, 63, 68, 69, 70, 73, 74, 77, 78, 79, 80, 81, 89, 90, 92, 94, 96, 98, 99, 100, 103, 107, 108, 116	50
9—11...........	6, 8, 9, 14, 17, 24, 34, 45, 47, 52, 54, 58, 61, 62, 65, 67, 75, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 95, 97, 101, 105, 111, 112, 113, 117......	31
11—13...........	4, 21, 27, 36, 59, 60, 102, 109, 110, 115..	10
Выше 13........	20, 44, 49, 55, 57, 88, 114	7

Здѣсь, какъ и въ выше приведенныхъ рядахъ, замѣчается также неравномѣрность въ группировкѣ приходовъ по отношенію къ средней величинѣ брачности: группу ниже средней составляютъ 66 приходовъ, выше средней—48. Правда, въ представленной группировкѣ градація по отношенію къ средней не соблюдена въ точности, такъ что въ первую группу вошло 8 прих. (№№ 2, 16, 33, 35, 42, 81, 94 и 96), въ которыхъ брачность была выше 8,75°/₀₀. Переводя ихъ во вторую группу, получимъ почти поровну въ обѣихъ группахъ. Но по численности населенія группа приходовъ съ брачностью ниже средней все-таки будетъ превосходить другую, такъ какъ въ ней насчитывается 79 тыс. населенія противъ 53 тыс. въ послѣдней.

Такое явленіе—неравномѣрность группировки приходовъ по отношенію къ среднимъ величинамъ коэффиціентовъ какъ по числу приходовъ, такъ особенно по численности населенія въ нихъ, замѣчаемое при группированіи ихъ по высотѣ смертности общей и дѣтской, рождаемости и брачности, наводитъ на мысль, что найденные средніе по уѣзду коэффиціенты не соотвѣтствуютъ дѣйствительности, вслѣдствіе вѣроятнаго недочета населенія въ нѣкоторыхъ приходахъ, входящихъ въ группы съ коэффиціентами выше среднихъ.

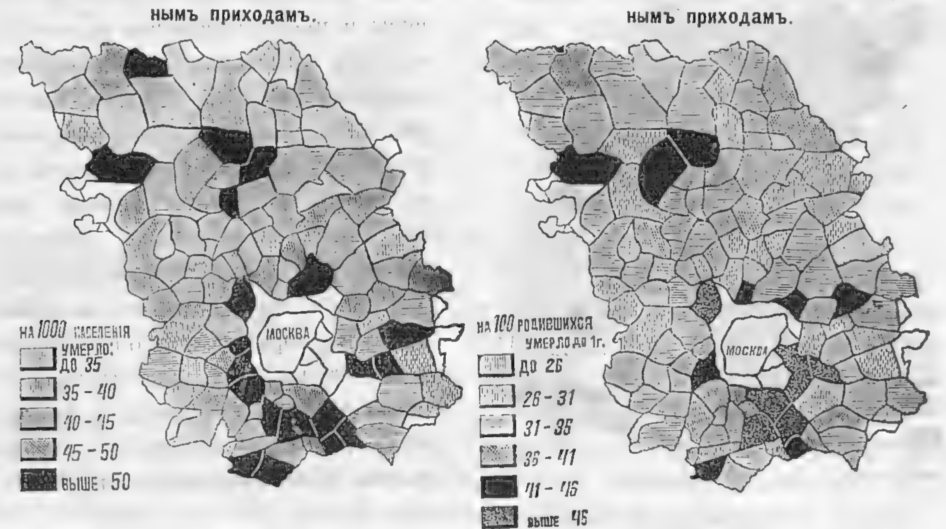
Дѣйствительно, въ главѣ о численности населенія Моск. у. въ періодъ 1885—94 гг., было опредѣленно указано, что, по недостатку матеріаловъ нѣкоторая часть населенія не могла быть учтена. Это: 1) дачники, преимущественно изъ г. Москвы, проживающіе въ уѣздѣ 3—4 мѣсяца ежегодно; 2) земледѣльческіе рабочіе, сторонніе уѣзду, проживающіе съ весны до осени въ подгородныхъ мѣстностяхъ съ развитымъ огородничествомъ.

Въ обзорѣ движенія населенія по ц. приходамъ также приходилось указывать на отдѣльные приходы, въ которыхъ чрезмѣрная высота коэффиціентовъ смертности и рождаемости не соотвѣтствуетъ численности населенія въ нихъ. И это были приходы, въ районъ которыхъ входятъ дачныя мѣст-

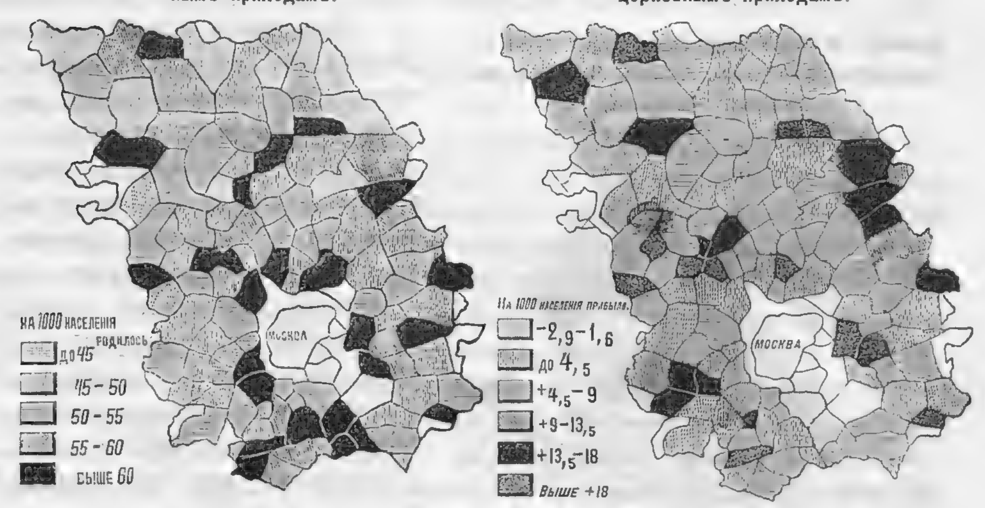
ности и фабрики со значительнымъ числомъ рабочихъ изъ населенія Моск. у., но, можетъ быть, другихъ ц. приходовъ.

Въ дальнѣйшемъ изложеніи намъ не одинъ разъ еще придется возвращаться къ этому предмету. Теперь же взглянемъ, какъ распредѣляются

Картогр. I. Московскій уѣздъ 1885—1894 гг. Распредѣленіе общей смертности по церковнымъ приходамъ. **Картогр. II. Московскій уѣздъ 1885—1894 гг. Распредѣленіе дѣтской смертности по церковнымъ приходамъ.**



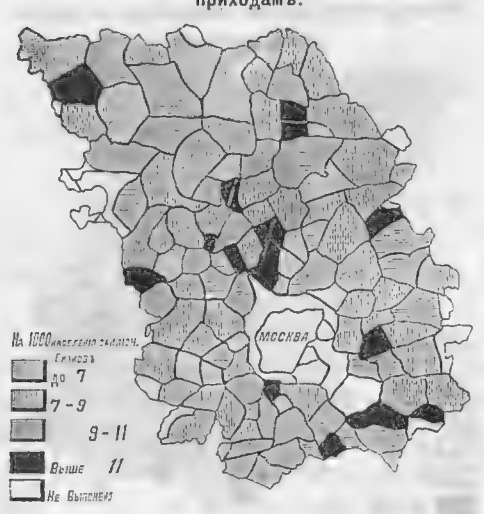
Картогр. III. Московскій уѣздъ 1885—1894 гг. Распредѣленіе рождаемости по церковнымъ приходамъ. **Картогр. IV. Московскій уѣздъ 1885—1894 гг. Распредѣленіе естественнаго прироста по церковнымъ приходамъ.**



приходы съ различною высотою коэффиціентовъ движенія населенія по площади уѣзда. Нагляднымъ пособіемъ для такого обзора служатъ картограммы I, II, III, IV и V, на которыхъ схематически нанесены районы ц. при-

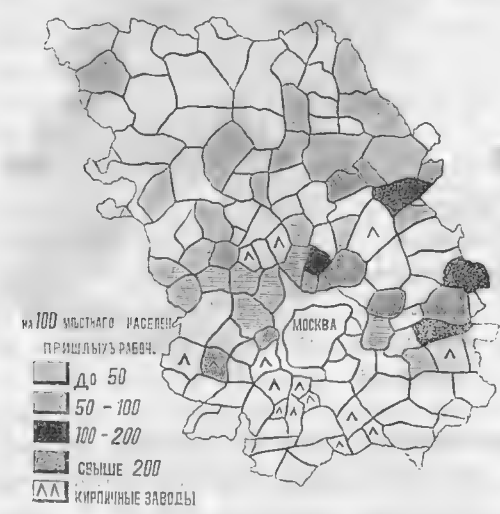
ходовъ. На всѣхъ этихъ картограммахъ коэффиціенты движенія населенія по приходамъ отмѣчены, по мѣрѣ возрастанія чиселъ, постепенно сгущающимися тѣнями. Достаточно бѣглаго взгляда, чтобы замѣтить, что въ отношеніи смертности общей и дѣтской, рождаемости и брачности ц. приходы съ наиболѣе высокими коэффиціентами сосредоточены вокругъ г. Москвы и преимущественно къ югу отъ нея; въ отношеніи же къ естеств. приросту населенія картина является наиболѣе пестрою. Если картограммы рождаемости и общей смертности сопоставить съ картограммами распредѣленія фабричныхъ рабочихъ (картогр. VI) и дачниковъ (картогр. VII) по ц. приходамъ, то нельзя не замѣтить поразительнаго сходства въ томъ, что въ приходахъ съ наибольшими числами дачниковъ и фабричныхъ рабочихъ высоки и коэффиціенты рождаемости и смертности.

Картогр. V. Московскій уѣздъ 1885—1894 гг. Распредѣленіе брачности по церковнымъ приходамъ.



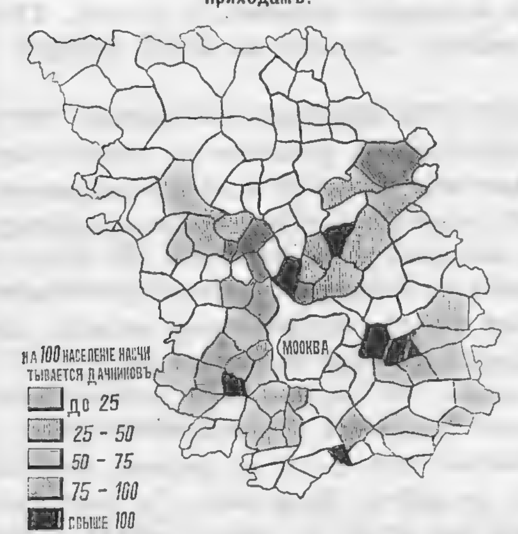
Такое совпаденіе съ очевидностью указываетъ на зависимость высоты коэффиціентовъ рождаемости и смертности по нѣкоторымъ приходамъ отъ неучтеннаго въ нихъ числа элементовъ пришлаго населенія.

Картогр. VI. Московскій уѣздъ 1885—1894 г. Распредѣленіе пришлыхъ фабричныхъ рабоч. по церковнымъ приходамъ.



При всемъ томъ картины распредѣленія смертности, рождаемости и брачности по такимъ малымъ территоріямъ, каковы ц.—приходскія, представляются столь пестрыми, что крайне трудно по нимъ составить сужденіе о сравнительномъ санитарномъ состояніи отдѣльныхъ мѣстностей уѣзда, тѣмъ болѣе, что показатели движенія населенія по приходамъ могутъ быть не точны только оттого, что большинство приходовъ —малолюдны, при чемъ всякая излишняя или недостающая единица въ числахъ родившихся и умершихъ не принадлежащихъ къ приходу лицъ получаетъ значе-

Карт. VII. Московскій уѣздъ 1888 г.
Распредѣленіе дачниковъ по церковнымъ приходамъ.



ніе. Кромѣ того, бываетъ, что крещеніе и погребеніе лицъ одного прихода, по тѣмъ или другимъ обстоятельствамъ, совершаются въ другомъ сосѣднемъ, при чемъ также нарушается правильность соотношеній. Въ виду этого, мы были вынуждены, какъ это упомянуто выше, соединить нѣкоторые приходы между собою, чтобы вывести болѣе вѣроятные для нихъ коэффиціенты движенія населенія. По такимъ соображеніямъ представляется необходимымъ соединить ц. приходы въ какія-либо болѣе обширныя, сосѣднія по смежности, группы, чтобы вѣрнѣе оріентироваться въ сужденіи о санитарномъ состояніи отдѣльныхъ мѣстностей уѣзда. За отсутствіемъ пока основаній для группированія смежныхъ приходовъ по свойственнымъ той или другой мѣстности признакамъ, приходится остановиться на административномъ дѣленіи уѣзда на волости, которыхъ въ уѣздѣ—15. Группировка ц. приходовъ по волостямъ имѣетъ за себя то, что весьма многія данныя, характеризующія отдѣльныя мѣстности уѣзда, даются обыкновенно по волостямъ. Отсюда и для насъ, можетъ быть, окажется возможнымъ сопоставить явленія движенія населенія по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда съ мѣстными особенностями, чтобы прослѣдить соотношеніе между тѣми и другими.

Однако, при распредѣленіи ц. приходовъ по волостямъ встрѣчается нѣкоторое затрудненіе. Дѣло въ томъ, что изъ 114 разсматриваемыхъ нами приходовъ, только въ 81 принадлежащія къ нимъ селенія относятся къ одной и той же волости, въ 20—послѣднія принадлежатъ къ 2 волостямъ Моск. у., въ 10 встрѣчаются селенія, лежащія на территоріи сосѣднихъ уѣздовъ, а въ 3 селенія разныхъ волостей Моск. у. и, кромѣ того, селенія сосѣднихъ уѣздовъ,—словомъ, границы ц. приходовъ не совпадаютъ съ границами волостей. Но, принимая во вниманіе, что приходы со смѣшанными селеніями составляютъ меньшинство, что большинство селеній въ такихъ приходахъ принадлежитъ къ той или другой волости, за исключеніемъ прих. №№ 77 и 112, большая часть которыхъ принадлежитъ къ сосѣднимъ уѣздамъ, можно допустить, что численный составъ волостей мало будетъ нарушенъ, если приходы со смѣшанными селеніями отнести къ тѣмъ волостямъ, къ которымъ принадлежитъ большинство населенія. Причисленіе прих. №№ 77 и 112 къ волостямъ Моск. у. также мало измѣнитъ составъ населенія послѣднихъ,

ибо оба эти прихода малолюдны. Однако, чтобы отличать произведенную съ такими отступленіями группировку ц. приходовъ отъ группировки населенія по волостямъ, условимся объединенные въ волостныя группы ц. приходы называть не волостями, а волостными районами. Въ табл. XXII показано распредѣленіе ц. приходовъ по 15 волостнымъ районамъ, а въ табл. XXIII приведены основныя данныя по движенію населенія въ этихъ районахъ за 1885—94 гг.

При обзорѣ движенія населенія по ц. приходамъ, мы видѣли, что по нѣкоторымъ приходамъ высота коэффиціентовъ рождаемости, дѣтской смертности и естественнаго прироста населенія находится въ большой зависимости отъ числа неучтенныхъ элементовъ населенія; коэффиціенты же общей смертности въ этомъ отношеніи менѣе эластичны, менѣе измѣнчивы. По этому теперь, приступая къ обзору движенія по волостнымъ районамъ, расположимъ послѣдніе въ ряды по возрастающей высотѣ коэффиціентовъ естеств. движенія, принявъ за основаніе коэффиціентъ общей смертности (табл. XXIV).

Разсматривая эти ряды, находимъ, что большая часть районовъ располагается одинаково по скалѣ общей смертности и рождаемости: вверху и внизу той и другой скалы встрѣчаются одни и тѣ же районы, мѣняющіе свои мѣста лишь на 1—2 нумера; три района: Озерецкой, Ростокинской и Выхинской вол., удерживаютъ даже свои мѣста въ обоихъ рядахъ. Только 4 района: Мытищинской, Всѣхсвятской, Пехорской и Зюзинской вол., перемѣщаются на 3 нумера. Первые два, занимая 7-е и 9-е мѣста въ скалѣ смертности, повышаются на 10-е и 12 мѣста въ скалѣ рождаемости; послѣднія двѣ, находясь на 10-мъ и 13-мъ мѣстахъ по силѣ смертности, оказываются перемѣщенными на 7-е и 9-е мѣста по высотѣ рождаемости. На основаніи такого соотношенія районовъ по высотѣ смертности и рождаемости слѣдуетъ ожидать, 1) что въ ряду по приросту населенія на мѣстахъ съ низшимъ коэффиціентомъ окажутся районы съ наивысшей смертностью, и обратно; 2) что районы, сохраняющіе свои мѣста въ обоихъ рядахъ, удержатъ ихъ и въ скалѣ по приросту, и 3) что районы, перемѣнившіе свои мѣста въ скалѣ смертности на высшія въ скалѣ рождаемости, окажутся на мѣстахъ еще выше въ скалѣ прироста, и обратно. Обращаясь къ ряду районовъ по высотѣ прироста, дѣйствительно, находимъ, что два самыхъ низкихъ мѣста здѣсь занимаютъ районы Нагатинской и Зюзинской вол. съ наивысшей смертностью; оба они въ скалѣ рождаемости перемѣстились на низшія мѣста сравнительно съ занимаемыми ими въ ряду смертности. Съ наибольшимъ приростомъ оказался районъ Дурыкинской вол., занимавшій 2-е мѣсто въ скалѣ смертности и перемѣстившійся на болѣе высокое, 4-е мѣсто, въ скалѣ рождаемости. Районы вол. Ростокинской и Выхинской, занимающіе одни и тѣ же мѣста по высотѣ рождаемости и смертности, перемѣстились въ скалѣ прироста на 2 нумера, первый—вверхъ, второй—внизъ. Районы Мытищинской и Всѣхсвятской вол. здѣсь заняли болѣе высокія мѣста, а Пехорской и Зюзинской—болѣе низкія, чѣмъ въ первыхъ скалахъ. Исключеніе составляютъ районы Озерецкой, Троицкой, Марфинской и Черкизовской вол., которые

Табл. XXII. Группировка приходовъ по волостнымъ районамъ.

Волостные районы.	№№ ПРИХОДОВЪ.	Число приходов. въ районахъ.
1. Дурыкинская вол..	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	7
2. Озерецкая........	8, 9, 13, 30	4
3. Марфинская......	10. 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	11
4. Черкизовская.....	26, 29, 31, 32, 34, 35	6
5. Троицкая.........	19, 23, 24, 25, 27, 28, 37, 40	8
6. Мытищинская.....	39, 41, 42, 43, 44, 46, 47	7
7. Всѣхсвятская.....	33, 54, 57,58, 59—60, 61, 62, 63, 64	10
8. Ростокинская.....	38, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 56, 91, 93	10
9. Пехорская........	45, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	9
10. Хорошовская.....	36, 53, 65, 68, 69, 70	6
11. Троице-Голенищ. .	66, 67, 71, 72, 73, 74,78, 79, 116, 117	10
12. Зюзинская........	75, 76, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88	10
13. Нагатинская......	86, 89—90, 115	4
14. Царицинская.....	85, 113, 114	3
15. Выхинская.......	101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112	12

Болѣе обширные районы:	№№ ВОЛОСТНЫХЪ РАЙОНОВЪ.
I. Сѣверный........	1, 2, 3, 4, 5,
II. Центральной.....	6, 7, 8, 9, 10, 15
III. Южной..........	11, 12, 13, 14

Таблица XXIII.

Установленіе численности населенія и основныхъ санитарныхъ критеріевъ волостныхъ районовъ по итогамъ за 10 лѣтъ.

№№	Волостные районы.	Число приходовъ.	Численность населенія въ 1885 г.	Съ 1885—1894 гг.			Численность населенія.		Умерло дѣтей отъ рожд. до 1 г.	На 1000 средняго населенія ежегодно.				На 1000, родившихся + питомц. умерло дѣт. до 1 г.
				Родилось.	Ввезено питомц.	Умерло.	1895 г.	Средняя за 10 л.		Родилось.	Ввезено питомц.	Умерло.	Прирость.	
1	Дурыкинскій.	7	7726	4079	252	3294	8763	8245	1503	49,5	3,06	39,9	12,6	34,70
2	Озерецкій.	4	6709	3340	28	2812	7355	7077	1129	47,2	0,4	39,7	7,9	33,50
3	Марфинскій.	11	8997	4541	66	3840	9764	9384	1600	48,4	0,7	40,9	8,2	34,73
4	Черкизовскій.	6	8107	4318	25	3686	8764	8437	1412	51,2	0,3	43,7	7,8	32,65
5	Троицкій	8	8295	1177	4	3521	8955	8627	1411	48,3	0,04	40,8	7,7	33,48
6	Мытищинскій	7	10479	6224	—	4886	11817	11150	1906	55,8	—	43,8	12,0	30,62
7	Всѣхсвятскій	10	8297	4971	—	3879	9289	8795	1812	56,5	—	45,2	11,3	36,45
8	Ростокинскій	9	10540	6063	—	4999	11604	11074	2189	54,7	—	45,1	9,6	36,10
9	Пехорская	9	12541	7176	—	6023	13694	13119	2454	54,7	—	45,9	8,8	34,20
10	Хорошовскій	6	9031	5202	—	4071	10162	9598	1577	54,2	—	42,4	11,8	30, 1
11	Троицко-Голенищевскій. .	10	10545	6355	1	5275	11726	11188	2310	56,9	—	47,2	9,7	36, 4
12	Зюзинскій.	10	6674	3862	15	3365	7186	6931	1413	55,7	0,22	48,3	7,4	36,44
13	Нагатинскій.	4	5183	3113	—	3134	5126	5173	1563	60,3	—	60,7	—0,41	50,27
14	Царицынскій.	3	2675	1778	—	1517	2936	2807	626	63,4	—	54,9	9,3	35,21
15	Выхинскій.	10	10355	6121	—	5105	11371	10865	2121	56,	—	46,1	9,4	34,65
	Болѣе обширные районы:													
I	Сѣверный.	36	39924	23455	375	17153	43601	41770	7055	50,0	0,9	41,1	+8,9	33,9
II	Центральный	51	61243	35757	—	29063	67937	64601	12059	55,4	—	45,0	10,4	33,7
III	Южный	27	25177	15108	16	13291	26099	26099	5912	57,9	0,06	50,9	7,0	3[illegible],1
	По уѣзду .	114	126344	71320	391	57507	138548	132470	25026	53,8	—	44,9	9,2	36,0

Таблица XXIV.

Распредѣленіе волостныхъ районовъ по высотѣ основныхъ показателей движенія населенія.

Названіе районовъ	Общая смертность.	Занимаемое въ ряду мѣсто.	Рождаемость.	Занимаемое въ ряду мѣсто.	Незаконнорожд. въ отн. къ родившимся:	Занимаемое въ ряду мѣсто.	Дѣтская смертность.	Занимаемое въ ряду мѣсто.	Естеств. прироcтъ.	Занимаемое въ ряду мѣсто.	Брачность.	Занимаемое въ ряду мѣсто.
Озерецкой вол.	39,7 ‰	1	47,2 ‰	1	12,0 ‰	1	33,50 %	5	7,9 ‰	5	8,5 ‰	5
Дурыкинской	39,9 »	2	49,5 »	4	15,4 »	2	34,70 »	8	12,6 »	15	8,2 »	4
Троицкой	40,8 »	3	48,3 »	2	32,6 »	9	33,48 »	4	7,7 »	3	7,9 »	1
Марфинской	40,9 »	4	48,4 »	3	24,2 »	4	34,74 »	9	8,2 »	6	8,8 »	8
Хорошовской	42,4 »	5	54,2 »	6	25,2 »	5	30,31 »	1	11,8 »	13	9,0 »	10
Черкизовской	43,7 »	6	51,2 »	5	31,3 »	8	32,67 »	3	7,8 »	4	8,5 »	6
Мытищинской	43,8 »	7	55,8 »	10	57,7 »	13	30,62 »	2	12,0 »	14	8.6 »	7
Ростокинской	45,1 »	8	54,75 »	8	91,0 »	15	36,10 »	11	9,6 »	10	8,1 »	3
Всѣхсвятской	45,2 »	9	56,5 »	12	77,4 »	14	36,45 »	14	11,3 »	12	9,1 »	11
Пехорской	65,9 »	10	54,70 »	7	50,1 »	12	34,20 »	6	8,8 »	7	8,9 »	9
Выхинской	46,9 »	11	56,3 »	11	26,8 »	7	34,65 »	7	9,4 »	9	9,9 »	14
Тр.-Голенищевской	47,2 »	12	56,9 »	13	37,9 »	11	36,34 »	12	9,7 »	11	8,0 »	2
Зюзинской	48,5 »	13	55,7 »	9	23,6 »	3	36,44 »	13	7,4 »	2	9,2 »	12
Царицинской	54,1 »	14	63,4 »	15	36,6 »	10	35,21 »	10	9,3 »	8	10,6 »	15
Нагатинской	60,7 »	15	60,3 »	14	25,4 »	6	50,27 »	15	0,41 »	1	9.8 »	13
По уѣзду	44,92 »	—	53,83 »	—	46,99 »	—	34,88 » *)	—	9,21 »	—	8,75 »	—

Безъ прих. №№ 91, 104 и 106.

оказываются съ малымъ сравнительно приростомъ, когда, по предположенію, имъ должны бы принадлежать болѣе высокія мѣста. Тоже отчасти можно сказать о районахъ Царицынской и Тр.-Голенищевской вол., которые, казалось бы, должны были занять болѣе низкія мѣста въ скалѣ прироста. Очевидно, чѣмъ то нарушена логическая гармонія.

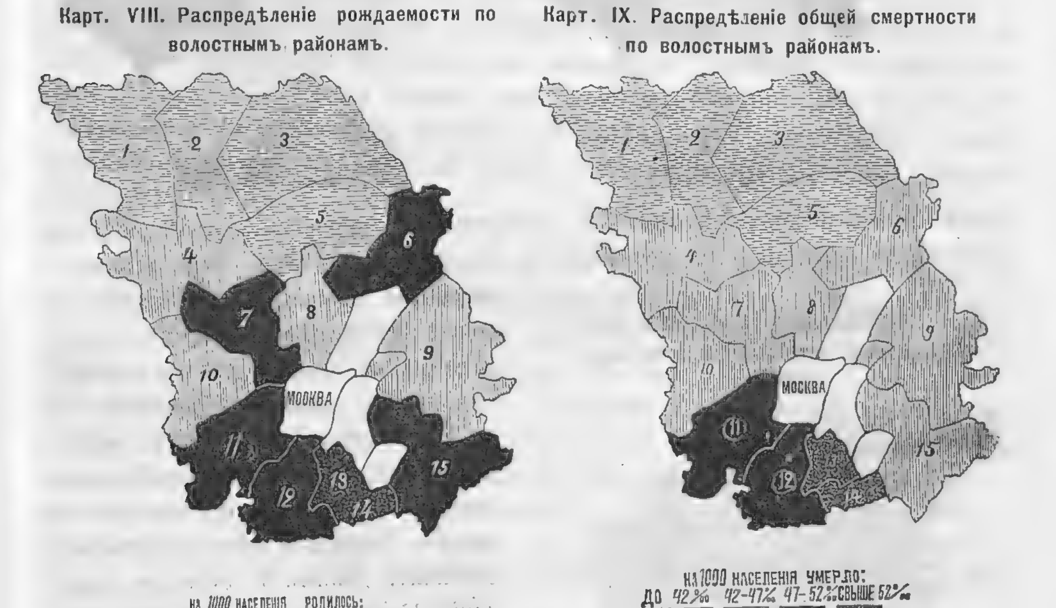
При обзорѣ распредѣленія естеств. прироста населенія по ц. приходамъ было обращено вниманіе на то, что въ нѣкоторыхъ приходахъ, съ относительно высокимъ числомъ незаконнорожденныхъ, естеств. приростъ, повидимому, искусственно приподнятъ, вслѣдствіе возможнаго отлива таковыхъ въ воспит. домъ. Обращаясь теперь къ распредѣленію волостныхъ районовъ по высотѣ естеств. прироста и сравнивая съ распредѣленіемъ ихъ по относительнымъ числамъ незаконнорожденныхъ, найдемъ, что изъ районовъ съ числами незаконнорожденныхъ выше средняго по уѣзду Мытищинскій, Всѣхсвятскій и Ростокинскій, равно какъ и Тр.-Голенищевскій, тоже со значительнымъ относительно числомъ незаконнорожденныхъ, имѣютъ и приростъ выше средняго. Правда, что этого можно было ожидать, судя и по высотѣ рождаемости въ этихъ районахъ. Но слѣдуетъ сказать, что въ нихъ же сосредоточены самыя многолюдныя въ уѣздѣ дачныя мѣстности, что, какъ уже говорилось и будетъ подтверждено ниже, вліяетъ на повышеніе рождаемости, несоотвѣтственно численности мѣстнаго населенія. Иное представляетъ районъ Пехорской вол. съ числомъ незаконнорожденныхъ выше средняго. Не смотря на это послѣднее обстоятельство, въ немъ приростъ населенія ниже средняго, соотвѣтственно сравнительно невысокой рождаемости, при маломъ числѣ дачныхъ мѣствостей.

Такимъ образомъ, благодаря пребыванію дачниковъ среди мѣстнаго населенія уѣзда, нарушается правильное соотношеніе, выражающееся въ приростѣ населенія, между рождаемостью и смертностью, опредѣляемыми по отношенію только къ мѣстному населенію; благодаря этому въ районахъ волостей съ дачнымъ населеніемъ коэффиціенты рождаемости и прироста являются искусственно повышенными; благодаря тому же районы волостей съ низкой смертностью, но и безъ дачнаго населенія (Озерецкая, Мароинская, Черкизовская и Троицкая вол.), имѣютъ приростъ, только кажущійся не высокимъ сравнительно.

Сравнивая далѣе волостные районы по высотѣ общей и дѣтской смертности, замѣчаемъ, что изъ 4-хъ районовъ съ наивысшею общею смертностью районы Тр.-Голенищевской, Зюзинской и Нагатинской вол. отличаются и наивысшей дѣтской смертностью, занимая при томъ въ скалѣ послѣдней тѣ же мѣста, что и въ скалѣ общей смертности. Но на этомъ и кончается сходство; для прочихъ районовъ порядокъ чередованія по высотѣ общей смертности совершенно нарушается въ размѣщеніи по высотѣ дѣтской смертности: районы съ общею смертностью, близкою къ средней по уѣзду—Хорошовскій, Черкизовскій и Мытищенскій, имѣютъ дѣтскую смертность наименьшую, напротивъ, районы съ наиболѣе низкою общею смертностью—Озерецкій, Дурыкинскій, Троицкій и Мароинскій, представляютъ дѣтскую смертность,

большую сравнительно съ 4 предыдущими, близкую къ средней; наконецъ, районы Ростокинской и Всѣхсвятской вол. занимаютъ значительно болѣе высокія мѣста въ скалѣ дѣтской смертности сравнительно со скалою общей смертности, а Пехорской, Выхинской и Царицынской, наоборотъ, болѣе низкія. Очевидно, и здѣсь имѣли въ широкой мѣрѣ мѣсто вліянія, нарушающія закономѣрность въ соотношеніи общей и дѣтской смертности,—закономѣрность, подмѣченную въ первой части настоящаго очерка и состоящую въ томъ, что колебанія общей смертности въ уѣздѣ почти всегда зависятъ отъ колебаній дѣтской смертности. Отлагая пока возможное выясненіе замѣченныхъ здѣсь уклоненій и не останавливаясь на распредѣленіи частоты браковъ по волостнымъ районамъ, взглянемъ, какъ располагаются районы съ различною высотою коэффиціентовъ по площади уѣзда, что представлено на картограммахъ VIII, IX, X, XI и XII.

Московскій уѣздъ 1885—94 гг.



Карт. VIII. Распредѣленіе рождаемости по волостнымъ районамъ.

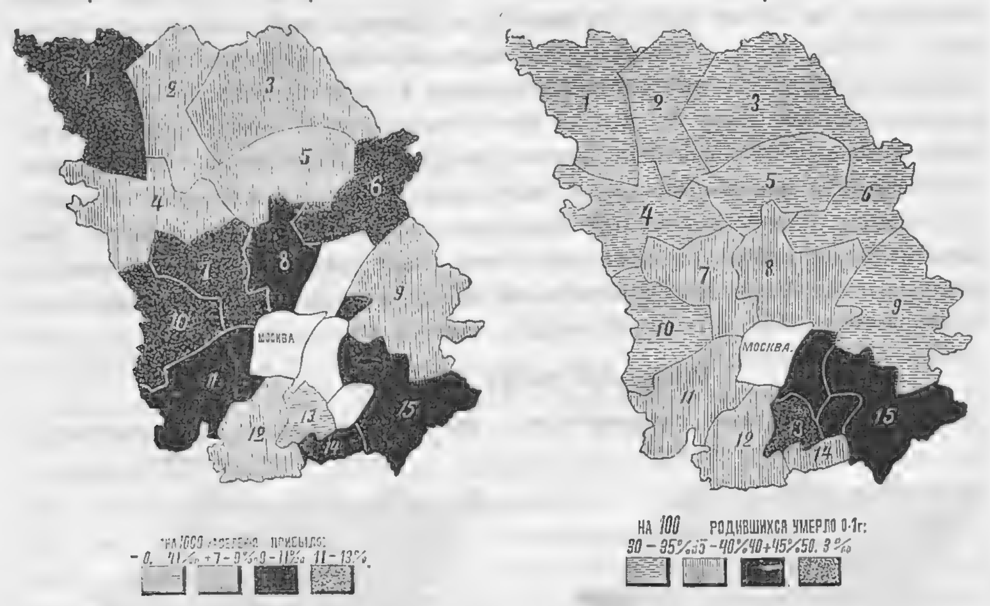
Карт. IX. Распредѣленіе общей смертности по волостнымъ районамъ.

Если на картограммахъ съ ц. приходами бросалось въ глаза, что мѣстности съ наибольшею смертностью, рождаемостью и брачностью сосредоточиваются вокругъ г. Москвы, то здѣсь то же самое выступаетъ вполнѣ уже ясно: сѣверные районы слабо окрашены, центральные — сильнѣе, въ южныхъ наиболѣе сгущены тѣни. По отношенію же къ приросту населенія картина представляется иною, при томъ довольно пестрою. Правда, сѣверные районы и здѣсь оттѣнены слабо, но между ними районъ Дурыкинской вол. оказывается однимъ изъ наиболѣе густо затѣненныхъ. Районы центральныхъ волостей, за исключеніемъ Пехорской вол., оказываются, въ общемъ, оттѣненными сильнѣе сѣверныхъ и южныхъ. Наиболѣе слабая тѣнь лежитъ на

Московскій уѣздъ 1885—94 гг.

Карт. X. Распредѣленіе естественнаго прироста по волостнымъ районамъ.

Карт. XI. Распредѣленіе дѣтской смертности по волостнымъ районамъ.



районѣ Нагатинской волости, что находится въ полномъ соотвѣтствіи съ максимальною высотою въ ней общей и дѣтской смертности. Всѣ эти картограммы производятъ, однако, то общее впечатлѣніе, что волостные районы, по высотѣ въ нихъ коэффиціентовъ движенія, особенно же по высотѣ общей смертности, распадаются на три вполнѣ обособленныя группы: сѣверную, центральную и южную. Невольно является желаніе соединить данныя по движенію населенія 15 волостныхъ районовъ также въ три группы и опредѣлить общіе для нихъ коэффиціенты. Наиболѣе опредѣленныя основанія для группировки районовъ представляютъ данныя общей смертности, по коэффиціентамъ которой районы наиболѣе рѣзко разграничиваются между собою

Карт. XII. Московскій уѣздъ 1885—94 гг. Распредѣленіе брачности по волостнымъ районамъ.



Возвращаясь къ таблицѣ коэффиціентовъ общей смертности по волостнымъ районамъ табл. XXIII

находимъ, что если принять за основаніе для дѣленія районовъ на группы среднюю по уѣзду высоту смертности и отъ нея итти вверхъ и внизъ, то всѣ районы распадутся на три группы, и именно: на сѣверную, центральную и южную. Скала для дѣленія будетъ такова: для центральной группы со смертностью, близкою къ средней, съ колебаніями отъ послѣдней въ обѣ стороны на 2‰, для сѣверной группы—ниже этого предѣла, для южной—выше. При этомъ въ сѣверную группу вошли бы районы 5 волостей: Дурыкинской, Озерецкой, Марфинской, Троицкой и Хорошевской, въ центральную—районы 6 волостей: Черкизовской, Всѣхсвятской, Мытищинской, Ростокинской, Пехорской и Выхинской и въ южную—районы 4 волостей: Тр.-Голенищевской, Зюзинской, Нагатинской и Царицынской. Но при этомъ получилась бы черезполосица: Хорошевская волость оказалась бы отрѣзанною отъ группы сѣверныхъ волостей Черкизовскою. Принимая, однако, во вниманіе, что общая смертность въ послѣдней ниже средней по уѣзду, и руководясь еще тѣмъ, что по типу рождаемости, какъ увидимъ ниже, Черкизовская волость относится въ одну группу съ сѣверными, Хорошовская же въ группу центральныхъ, а также основываясь на нѣкоторыхъ данныхъ экономической статистики, о чемъ рѣчь будетъ впереди, позволительно сдѣлать взаимное перемѣщеніе обѣихъ этихъ волостей въ предлагаемой группировкѣ. Такимъ образомъ, окончательный составъ трехъ группъ волостныхъ районовъ будетъ таковъ:

I. Сѣверная группа изъ 5 вол.: Дурыкинской, Озерецкой, Марфинской, Троицкой и Черкизовской.

II. Центральная изъ 6 вол.: Мытищинской, Ростокинской, Всѣхсвятской, Хорошевской, Пехорской и Выхинской.

III. Южная изъ 4 вол. Троице-Голенищевской, Зюзинской, Нагатинской и Царицинской.

Распредѣлимъ наши матеріалы по этимъ тремъ группамъ и представимъ данныя въ слѣдующихъ таблицахъ:

А б с о л ю т н ы я ч и с л а:

Группы.	Средняя за 1885—1894 г. численность населенія.	Умершихъ а) всѣхъ возрастовъ	Умершихъ б) дѣтей до 1 г.	Родившихся	Ввезенныхъ питомцевъ.	Естеств. прироста населенія.	Браковъ.	Незаконнорожденныхъ
I	41770	17153	7055	20455	375	3677	3501	484
II	64601	29063	12059	35757	—	6694	5760	2001
III.	26099	13291	5912	15108	16	1833	2334	476
По уѣзду.	132470	59507	25026	71320	391	12204	11595	2961

Коэффиціенты.

Группы.	Общей смертности.	Дѣтской смертности.	Рождаемости.	Ввоза питомцевъ.	Естеств. прироста.	Браковъ.	Незаконнорожденныхъ къ числу всѣхъ родившихся.
I	41,1‰	33,9%	50,0‰	0,90‰	8,9‰	8,4‰	23,7‰
II	45,0‰	33,7%	55,4‰	—	10,4‰	8,9‰	56,0‰
III	50,9‰	39,1%	57,9‰	0,06‰	7,0‰	9,0‰	31,5‰
По уѣзду	44,9‰	34,9%	53,8‰	0,295‰	9,2‰	8,75‰	41,5‰

Представляемыя въ послѣдней таблицѣ величины являются синтезомъ всего того, что мы видѣли при обзорѣ движенія населенія по болѣе ограниченнымъ территоріямъ, каковы ц. приходы и волостные районы, и, поскольку статистическія операціи съ бо́льшими величинами выигрываютъ, освобождаясь отъ почти неизбѣжныхъ ошибокъ, по мѣрѣ возрастанія чиселъ, данныя этой таблицы должны имѣть для насъ болѣе вѣроятное показательное значеніе. То, что только намѣчалось по ц. приходамъ, что болѣе явственно выступало по волостнымъ районамъ, здѣсь, по тремъ болѣе обширнымъ районамъ уѣзда, выставляется съ полною опредѣленностью и черезъ то служитъ указаніемъ на закономѣрность явленій и по болѣе мелкимъ районамъ. Здѣсь мы видимъ, что два крайнихъ полюса уѣзда—сѣверъ и югъ, являются дѣйствительно антиподами по отношенію къ явленіямъ движенія населенія. На сѣверѣ, при наименьшей въ уѣздѣ частотѣ браковъ и рождаемости, наблюдается и наименьшая общая смертность; на югѣ, наоборотъ, при наибольшей частотѣ браковъ и наивысшей рождаемости—самая высокая общая и дѣтская смертность; при томъ здѣсь уклоненія коэффиціентовъ отъ среднихъ значительно больше, чѣмъ на сѣверѣ. Естественный приростъ населенія, какъ результатъ соотношеній рождаемости и смертности, оказывается, какъ и слѣдуетъ ожидать, наименьшимъ на югѣ. Центральная область уѣзда является переходною между сѣверомъ и югомъ: въ ней брачность, рождаемость и смертность были средними по уѣзду или почти таковыми. Правда, наименьшая дѣтская смертность и наибольшій приростъ населенія оказываются не на сѣверѣ уѣзда, а въ его центральной области. Но мы сейчасъ постараемся представить доводы, подкрѣпленные примѣрными вычисленіями, въ пользу того, что малая сравнительно дѣтская смертность и высокій приростъ центральнаго района зависитъ отъ неучета нѣкоторыхъ демографическихъ элементовъ, при недостаточности свѣдѣній о нихъ въ нашихъ матеріалахъ.

Выше неоднократно обращалось вниманіе на то, что возможный вывозъ незаконнорожденныхъ въ воспит. домъ, при довольно значительномъ числѣ ихъ въ уѣздѣ, долженъ быть принятъ во вниманіе при оцѣнкѣ показателей движенія населенія. Въ приведенной таблицѣ наименьшей дѣтской смертности наибольшему приросту въ центральномъ районѣ соотвѣтствуетъ и наибольшее относительное число незаконнорожденныхъ. Сдѣлаемъ теперь примѣрный разсчетъ и посмотримъ, каковы будутъ коэффиціенты дѣтской смертности и прироста въ трехъ нашихъ районахъ, если допустить, что половина неза-

коннорожденныхъ въ каждомъ изъ нихъ отвозится въ воспит. домъ (это по меньшей мѣрѣ вѣроятно) и т. обр. изъемлется изъ численности населенія, не будучи однако записана и учтена.

Группы волост. район.	Число родившихся+ввез. питомцевъ.	Половина числа незаконнорожд.	Разность между тѣмъ и другимъ.	Число всѣхъ умершихъ.	Абсолютный приростъ.
I	20830	242	20588	17153	3435
II	35757	1000	34757	29063	5694
III	15124	238	14886	13291	1595

Относя числа умершихъ дѣтей до 1 г. къ числамъ третьяго ряда таблицы (число родившихся за вычетомъ предположительно отвезенныхъ въ воспит. домъ), а новыя числа абсолютнаго прироста къ численности населенія (безъ поправки на отвозъ незаконнорожденныхъ), получимъ слѣдующіе коэффиціенты дѣтской смертности и прироста по нашимъ группамъ.

Группы.	Дѣтская смертность.	Естеств. приростъ.
I	34,3%	8,2‰
II	34,7%	8,8‰
III	39,7%	6,1‰

Какъ видно, при допущенномъ условіи дѣтская смертность въ центральномъ районѣ была бы выше, чѣмъ въ сѣверномъ, что вполнѣ соотвѣтствовало бы и распредѣленію между ними общей смертности; приростъ населенія въ центральномъ районѣ также значительно понизился бы, хотя оставался бы все еще нѣсколько выше прироста сѣвернаго района. Но позволимъ себѣ пойти еще нѣсколько дальше въ предположеніяхъ.

Если сравнить коэффиціенты общей смертности и рождаемости по тремъ нашимъ территоріальнымъ группамъ и опредѣлить разницу между коэффиціентами средней группы, съ одной стороны, и крайнихъ группъ, съ другой, то найдемъ:

Группы волостей:	Общая смертность:	Разность по отношенію къ II гр.:	Рождаемость:	Разность по отношенію къ II гр.:
I	41,1‰	— 3,9‰	50,0‰	— 5,4‰
II	45,0‰		55,4‰	
III	50,9‰	+ 5,9‰	57,9‰	+ 2,5‰

т. е., что центральный районъ по силѣ смертности стоитъ ближе къ сѣверному, а по высотѣ рождаемости—къ южному. Разумѣется, возможно, что въ немъ рождаемость дѣйствительно выше, а смертность ниже сравнительно. Но не невозможно и другое предположеніе. Какъ увидимъ дальше, пребываніе дачниковъ въ мѣстностяхъ уѣзда сопровождается необыкновеннымъ повышеніемъ числа лѣтнихъ рожденій почти исключительно въ дачныхъ приходахъ. Отсюда, повидимому, слѣдуетъ, что рождающіяся у дачниковъ дѣти записываются въ уѣздныхъ приходахъ. По окончаніи сезона обыкновенно дач-

ники выбываютъ изъ уѣзда, а съ ними, разумѣется, и новорожденныя здѣсь ихъ дѣти. Отсюда далѣе слѣдуетъ, что эти дѣти, при отсутствіи сотвѣтствующихъ указаній въ нашихъ матеріалахъ, относятся къ мѣстному населенію, увеличивая видимый коэффиціентъ его рождаемости, а въ случаѣ смерти, послѣ выбытія ихъ изъ уѣзда, конечно, не попадаютъ въ уѣздныя записи умершихъ, понижая видимый коэффиціентъ смертности, дѣтской и общей, и повышая видимый коэффиціентъ прироста мѣстнаго населенія. Засимъ приведемъ на справку числа дачниковъ въ трехъ нашихъ районахъ по даннымъ 1888 г. Въ сѣверномъ районѣ дачниковъ насчитывалось 650 или 15,6‰ мѣстнаго населенія, въ центральномъ —15903, или 246,2‰, въ южномъ 6663, или 255,3‰. Ясно, что случаи записи дѣтей дачниковъ въ мѣстныя метрическія книги въ центральномъ и южномъ районахъ чаще возможны чѣмъ въ сѣверномъ. А вслѣдствіе этого возможно чрезмѣрное, по отношенію къ мѣстному населенію, повышеніе коэффиціентовъ рождаемости и прироста въ центральномъ и южномъ районахъ чаще, чѣмъ въ сѣверномъ.

Всѣ эти предположенія мы позволили себѣ высказать здѣсь не съ цѣлью внести поправку въ наши вычисленія, что, при отсутствіи документальныхъ данныхъ, мы лишены возможности сдѣлать, а лишь съ тѣмъ, чтобы обратить вниманіе на необходимость точныхъ записей въ церковнометрическихъ книгахъ родившихся и умершихъ по ихъ принадлежности къ мѣстному или пришлому, постоянному или временному населенію.

Не останавливаясь на ввозѣ питомцевъ, не имѣющемъ замѣтнаго вліянія на движеніе населенія въ нашихъ районахъ, перейдемъ къ распредѣленію въ послѣднихъ числа незаконнорожденныхъ. Какъ видно изъ табл. (см. стр. 113 и 114), въ центральномъ районѣ число незаконнорожденныхъ и абсолютно и по отношенію къ родившимся значительно превышало соотвѣтствующія числа двухъ другихъ районовъ, а также среднюю величину по уѣзду. Отыскивая причины такой рѣзкой неравномѣрности распредѣленія числа незаконнорожденныхъ по нашимъ районамъ, мы не могли не остановиться на отношеніи чиселъ дачниковъ и фабричныхъ рабочихъ къ численности мѣстнаго населенія. Приводимъ распредѣленіе тѣхъ и другихъ по нашимъ районамъ.

Группы волостныхъ районовъ.	Числа дачниковъ по даннымъ 1888 г.	% ихъ къ мѣстному населенію.	Числа фабричныхъ рабочихъ.	% ихъ къ мѣстн. нас.	% тѣхъ и другихъ вмѣстѣ.	‰ незаконнорожденныхъ къ общему числу родившихся.
I	650	1,56	3584	9,78	11,34	23,7
II	15903	24,62	15690	27,26	51,88	56,0
III.	6663	25,53	1805	6,14	31,67	31,5

Сравнивая два послѣднихъ ряда табл., нельзя не видѣть самаго поразительнаго совпаденія чиселъ того и другого по районамъ.

Остановимся пока здѣсь и подведемъ въ главныхъ чертахъ итогъ того, что нами добыто до сихъ поръ при обзорѣ движенія населенія за 1885—94 г. по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда.

Изъ сравненія данныхъ по тремъ обширнымъ районамъ, на которые раздѣленъ нами Моск. у., съ очевидностью выступаетъ, что, по всѣмъ основнымъ критеріямъ, населеніе сѣвернаго района находилось въ лучшемъ сравнительно съ двумя другими районами санитарномъ состояніи, хотя опредѣляемая для него общая и дѣтская смертность не можетъ не быть признана весьма высокой, по сравненію съ данными для православнаго населенія Европ. Россіи за 1884—88 гг., приводимыми Янсономъ, въ его сравнительной статистикѣ населенія (изд. 1893 г. стр. 257 и 275), именно, 32,0‰ общ. см. и 30,5% дѣтской. Въ худшемъ положеніи было населеніе центральнаго района. Хотя въ немъ дѣтская смертность ниже, а приростъ населенія больше, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ, но, какъ мы видѣли, это, можетъ быть, зависитъ только отъ недостатка точныхъ свѣдѣній въ нашихъ статистическихъ матеріалахъ. Высота общей смертности въ центральномъ районѣ, значительно превосходящая высоту ея въ сѣверномъ, не оставляетъ сомнѣнія въ этомъ. *Наиболѣе же неблагополучнымъ въ санитарномъ отношеніи представляется населеніе южнаго района.* Хотя коэффиціенты рождаемости и смертности въ немъ опредѣляются нѣсколько выше дѣйствительныхъ, въ зависимости отъ неучета въ немъ пришлаго населенія (земледѣльческіе рабочіе), но они не могутъ быть ниже коэффиціентовъ сѣвернаго и центральнаго районовъ, судя по высотѣ дѣтской смертности. Послѣдняя, какъ опредѣляемая изъ отношенія умершихъ на 1-мъ году жизни къ родившимся, должна быть признана, по состоянію нашихъ статистическихъ матеріаловъ, наиболѣе вѣрнымъ показателемъ, за исключеніемъ случаевъ вывоза новорожденныхъ изъ мѣста рожденія. Но, при этомъ, величина дѣтской смертности возрастетъ, какъ мы видѣли выше, а никакъ не уменьшится. Послѣднее было бы возможно, если бы не былъ учтенъ привозъ грудныхъ дѣтей. По имѣющимся у насъ свѣдѣніямъ, за все разсматриваемое здѣсь 10-лѣтіе въ селенія южнаго района ввезено ничтожное число питомцевъ восп. дома (16) и тѣмъ не менѣе оно принято въ разсчетъ при опредѣленіи дѣтской смертности. Стало быть, если въ южномъ районѣ дѣтская смертность по вычисленію превосходитъ таковую въ центральномъ и сѣверномъ районахъ, то она должна быть признана дѣйствительно таковою. Дѣтская же смертность въ Моск. у. является величиной, вліяющей на высоту общей смертности и на высоту рождаемости. Въ 1-мъ отдѣлѣ настоящаго очерка изъ сопоставленія смертности населенія съ его заболѣваемостью было выяснено, что колебанія первой по годамъ и временамъ года находятся въ соотвѣтствіи съ колебаніями въ ходѣ остро-заразныхъ заболѣваній вообще и остраго гастро-ентерита въ частности. Естественно поэтому ожидать, что и различная высота смертности по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда находится въ соотвѣтствіи съ распространеніемъ въ населеніи названныхъ заболѣваній.

Располагая матеріаломъ по заболѣванію населенія уѣзда за 10 лѣтъ (1885—94 гг.), сгруппированнымъ по медицинскимъ участкамъ уѣзда, границы которыхъ не совпадаютъ съ границами волостей, ни тѣмъ менѣе ц. приходовъ, мы можемъ сдѣлать сопоставленіе заболѣваемости и смертности

только по группамъ вол. районовъ, съ границами которыхъ приблизительно совпадаютъ районы медицинскихъ участковъ, именно: на сѣверную группу вол. районовъ распространяется дѣятельность Рукавишниковской, Черногрязской и Сухаревской лѣчебницъ; на центральную—Тушинской, Мытищинской и Влахернской л., и на южную—Шаболовской л. Избѣгая частностей, ограничимся сопоставленіемъ смертности съ распространеніемъ острыхъ заразныхъ болѣзней и остраго гастро-ентерита за все 10-лѣтіе.

Группы вол. районовъ:	Числа амбул. больныхъ за 10 л.	Числа больныхъ остр. зар. болѣзнями. абсол.:	на 1000 амбул. б.	Числа больныхъ остр. гастро-ентеритомъ. абсол.:	на 1000 амб. б.	Смертность въ $^0/_{00}$ къ населенію.
I. Сѣверная.	167362	30593	182,5	10118	60,3	41,1
II. Центральная.	191023	39599	207,3	16530	86,5	45,0
III. Южная.	69395	16212	233,6	6676	96,2	50,9

Цифры этой таблички такъ опредѣленно показываютъ взаимное соотношеніе заболѣваемости острыми заразными болѣзнями и острымъ гастроентеритомъ и смертности по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, что прибавлять что-либо для поясненія ихъ не представляется надобности.

Опредѣливъ, такимъ образомъ, что изъ трехъ обширныхъ районовъ уѣзда южный долженъ быть признанъ какъ самый неблагополучный по своему санитарному состоянію, перейдемъ къ составнымъ его частямъ. Изъ 4 волостныхъ районовъ, составляющихъ южную группу, районъ Нагатинской вол., какъ мы видѣли выше, рѣзко выдѣляется изъ другихъ по высотѣ общей и дѣтской смертности, являющейся максимальною по уѣзду. Несмотря на то, что и рождаемость въ этомъ районѣ опредѣляется какъ наивысшая въ уѣздѣ, число умершихъ въ немъ за разсматриваемое 10-лѣтіе превышаетъ число родившихся и въ результатѣ является убыль населенія, чего не наблюдается ни въ одной другой мѣстности уѣзда. Поэтому *районъ Нагатинской вол. приходится признать самымъ неблагополучнымъ въ санитарномъ отношеніи изъ всѣхъ 15 волостныхъ районовъ.*

Въ составъ района Нагатинской волости входитъ 4 церковныхъ прихода, №№ 86, 89—90 и 115. Изъ нихъ два, №№ 89—90, при опредѣленіи коэффиціентовъ, соединены вмѣстѣ, такъ какъ приходскія церкви ихъ находятся въ одномъ и томъ же селѣ Коломенскомъ. Другіе два, № 86 с. Дьяковскаго и № 115 с. Сабурова, составляютъ непрерывно-смежныя съ прих. с. Коломенскаго населенныя мѣстности, расположенныя на берегахъ р. Москвы, по ея теченію тотчасъ ниже г. Москвы.

Какъ видно изъ представленной выше группировки ц. приходовъ по высотѣ общей и дѣтской смертности, всѣ эти четыре прихода занимаютъ наивысшія мѣста въ скалѣ, а по приросту населенія самыя низкія. Приведемъ здѣсь коэффиціенты смертности, рождаемости и прироста въ этихъ приходахъ.

Ц. приходы:	Общая см.	Рождаемость:	Естеств. прирость:	Дѣтская см.:
№№ 89—90 с. Коломенскаго	54,75‰	53,2‰	— 1,6‰	46,4%
№ 86 с. Дьяковскаго	60,40 —	64,2 —	+ 3,6 —	52,7—
№ 115 с. Сабурова	69,60 —	66,8 —	— 2,9 —	50,6—

Изъ всѣхъ другихъ 110 ц. приходовъ уѣзда въ параллель съ только-что названными, по высотѣ основныхъ санитарныхъ показателей, могутъ быть поставлены 8 слѣдующихъ:

Ц. приходы:	Общая см.	Рождаемость:	Ест. прирость:	Дѣтская см.:
№ 116 с. Тр. Голенищева	55,5‰	65,4‰	9,8‰	42,1%
№ 19 с. Тр.-Шереметева	56,4‰	63,2‰	6,9‰	38,5%
№ 76 с. Ясенева	56,9 —	60,3 —	4,1 —	45,1—
№ 113 с. Братѣева	58,1 —	66,1 —	7,9 —	39,0—
№ 83 с. Зюзина	59,1 —	59,9 —	0,8 —	33,5—
№ 114 с. Борисова	61,7 —	67,9 —	6,3 —	42,4—
№ 105 с. Вешнякова	65,3 —	67,8 —	2,4 —	47,9—
№ 54 с. Всѣхсвятскаго	65,5 —	69,2 —	3,7 —	46,8—

Изъ нихъ одинъ прих., № 19, входящій въ составъ вол. районовъ сѣверной группы, представляется изолированнымъ; прих. №№ 105 и 54, принадлежащіе къ составу вол. районовъ центральной группы, не смежны ни между собою, ни съ другими неблагополучными приходами, но сходны въ томъ, что расположены въ сосѣдствѣ съ г. Москвою (54 непосредственно съ сѣвера; № 105—вблизи съ востока); 5 прочихъ прих. входятъ въ составъ вол. районовъ южной группы и два изъ нихъ, №№ 113 и 114, составляютъ продолженіе населенныхъ мѣстъ по правому берегу р. Москвы ниже города вслѣдъ за сс. Коломенскимъ, Дьяковскимъ и Сабуровымъ.

Но ни въ одномъ изъ этихъ 8 прих. не отмѣчается убыли населенія, какъ въ прих. №№ 89—90 и 115. Кромѣ того, прих. № 83 с. Зюзина, съ минимальнымъ приростомъ населенія, въ тоже время представляющій дѣтскую смертность ниже средней по уѣзду, долженъ быть исключенъ изъ числа неблагополучныхъ приходовъ, такъ какъ весьма высокая смертность и рождаемость въ немъ, какъ уже было замѣчено выше, являются искусственными и должны быть отнесены на счетъ расположенной въ приходѣ земской лѣчебницы съ родильнымъ отдѣленіемъ. Также сравнительно мало относится сюда прих. № 116; потому что, несмотря на весьма высокую общую и дѣтскую смертность, рождаемость въ немъ настолько превышаетъ смертность, что въ результатѣ получается прибыль населенія выше средняго по уѣзду. Наконецъ, прих. № 19, по санитарнымъ показателямъ, представляется менѣе неблагополучнымъ изъ остальныхъ приходовъ.

Такимъ образомъ, *самыми неблагополучными въ санитарномъ отношеніи приходами въ уѣздѣ намѣчаются*: 1) *группа приходовъ*, расположенныхъ по р. Москвѣ тотчасъ ниже города, *именно: сс. Коломенскаго, Дьяковскаго, Сабурова,*

Нагатинской, *Борисова и Братьева*—Царицынской вол.; 2) *прих. с. Ясенева* Зюзинской вол., и входящей вмѣстѣ съ Нагатинской и Царицинской въ составъ вол. районовъ южной группы; 3) *прих. с. Вешнякова* Выхинской вол. и *прих. с. Всѣхсвятскаго*, волости того же имени.

Повидимому, *къ числу этихъ неблагополучныхъ приходовъ слѣдуетъ отнести и прих. №№ 91 с. Черкизова* (подмосковнаго) *и № 104 с. Карачарова*. Хотя въ нихъ не опредѣлена высота общей смертности, рождаемости и прироста населенія, въ виду того, что численность населенія въ нихъ по имѣющимся источникамъ представлялась невѣроятно малой, рѣшительно не соотвѣтствующей числу родившихся и умершихъ въ этихъ приходахъ; но весьма высокая дѣтская смертность въ нихъ (42,8°/₀ въ прих. с. Черкизова и 47,°/₀₀ въ прих. с. Карачарова), а также, какъ увидимъ ниже, распредѣленіе рожденій и смертей по годамъ и временамъ года, позволяютъ съ большою степенью вѣроятія полагать, что въ нихъ общая смертность весьма высока.

Наконецъ, если обратить вниманіе на то, что и всѣ другіе, окружающіе г. Москву, ц. приходы представляютъ весьма высокую смертность общую или общую и дѣтскую и при томъ иные и малый ест. приростъ населенія (прих. № 52, с. Алексѣевскаго 59,8°/₀₀ общ. см., № 51, с. Останкино—43°/₀ дѣтск. см., № 66, с. Покровскаго на Филяхъ—51,5°/₀₀ общ. см., № 116, с. Тр.-Голенищева—55,5°/₀₀ общ. и 42,1°/₀ дѣтск. см., № 117, с Воробьева—50,9°/₀₀ общей и 39,4°/₀ дѣтской см.), то *вся непосредственно окружающая г. Москву населенная мѣстность*, въ видѣ кольца съ длиннымъ придаткомъ по р. Москвѣ ниже города, *очерчивается какъ находящаяся въ весьма неблагопріятныхъ въ санитарномъ отношеніи условіяхъ*, при чемъ изъ этой мѣстности *въ болѣе печальномъ положеніи находятся* замыкающіе на юго-востокѣ кольцо и тянущіеся, въ видѣ придатка къ нему, подобно узлу перстня, по р. Москвѣ ниже города *приходы сс. Коломенскаго, Дьяковскаго, Сабурова, Братьева и Борисова.*

Такое заключеніе получается изъ сравнительнаго изслѣдованія отдѣльныхъ мѣстностей по высотѣ въ нихъ основныхъ санитарныхъ показателей въ среднемъ за 10-лѣтіе 1885—94 гг. Но для болѣе подробной оцѣнки санитарнаго состоянія мѣстностей недостаточно знакомства съ проявленіемъ общей въ нихъ смертности; необходимо изслѣдовать смертность по возрастамъ и поламъ. Кромѣ того, важно изучить, какъ измѣняется рождаемость и смертность въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ во времени, т. е., по отдѣльнымъ годамъ и временамъ года. Однако, прежде чѣмъ перейти къ такому изслѣдованію, сравнимъ состояніе отдѣльныхъ мѣстностей уѣзда по приведеннымъ до сихъ поръ даннымъ за 1885—94 гг. съ состояніемъ ихъ въ предшествовавшіе періоды времени, по изслѣдованіямъ П. Д. Соколова за 1872—81 гг. и Е. А. Осипова за 1869—73 гг. Для сравненія возьмемъ данныя общей и дѣтской смертности, расположимъ волостные районы по восходящей высотѣ смертности и обозначимъ цифрами занимаемыя ими мѣста въ различные періоды времени.

По общей смертности.

Волостные районы.		Въ 1869—73 гг.	Въ 1872—81 гг.	Въ 1885—94 гг.
Тр.-Голенищевской	вол.	1	1	12
Всѣхсвятской	„	2	8	9
Мытищинской	„	3	5	7
Ростокинской	„	4	12	8
Озерецкой	„	5	7	1
Хорошевской	„	6	3	5
Выхинской	„	7	11	11
Пехорской	„	8	10	10
Черкизовской	„	9	9	6
Царицынской	„	10	6	14
Зюзинской	„	11	14	13
Троицкой	„	12	2	3
Марьинской	„	13	4	4
Нагатинской	„	14	15	15
Дурыкинской	„	15	13	2

По дѣтской смертности.

Волостные районы.		Въ 1869—73 гг.	Въ 1872—81 гг.	Въ 1885—94 гг.
Пехорской	вол.	1	4	6
Хорошевской	„	2	1	1
Троицкой	„	3	5	4
Мытищинской	„	4	8	2
Тр.-Голенищевской	„	5	2	12
Царицынской	„	6	3	10
Ростокинской	„	7	11	11
Всѣхсвятской	„	8	7	14
Выхинской	„	9	6	7
Марьинской	„	10	12	9
Озерецкой	„	11	9	6
Зюзинской	„	12	13	13
Черкизовской	„	13	10	3
Нагатинской	„	14	15	15
Дурыкинской	„	15	14	8

Приводимое сопоставленіе показываетъ, что большая часть волостей въ различные періоды времени занимала различныя мѣста по высотѣ какъ общей, такъ и дѣтской смертности; нѣкоторыя же волости даже рѣзко измѣнились. Такъ, Дурыкинская вол., представлявшая максимальную общую и дѣтскую смертность въ 1-мъ періодѣ, весьма высокую во 2-мъ, заняла одно изъ низшихъ мѣстъ по общей смертности и среднее по дѣтской въ 3 мъ періодѣ. Тр.-Голенищевская вол., имѣвшая минимальную общую и малую дѣтскую смертность въ первыхъ двухъ періодахъ, въ послѣднемъ, наоборотъ, заняла одно изъ высшихъ мѣстъ. Замѣтнымъ постоянствомъ выдѣляется въ благопріятномъ смыслѣ Хорошевская волость, отличающаяся общей смертностью ниже средней по уѣзду и минимальной дѣтской смертностью во всѣ три періода. Еще больше постоянства обнаруживаютъ Зюзинская и Нагатинская волости, занимая во всѣ три періода почти одни и тѣ же высокія мѣста какъ по общей, такъ и по дѣтской смертности, при чемъ превосходство остается за Нагатинской волостью, представляющей въ послѣдніе два періода максимальную общую и дѣтскую смертность. Къ этому слѣдуетъ добавить еще, что вслѣдъ за изслѣдованіемъ Е. А. Осипова, обнаружившимъ высшую въ уѣздѣ смертность за 1869—79 гг. въ Дурыкинской и Нагатинской вол., П. А. Песковымъ было произведено изслѣдованіе этихъ двухъ волостей за 15 лѣтъ (1863—77 гг.), при чемъ онъ говоритъ: „Общая смертность и рождаемость въ Нагатинской вол. представляютъ рѣзкую разницу съ Дурыкинской, ибо въ то время, какъ въ послѣдней рождаемость и смертность съ 1863-го по 1877 г. постепенно уменьшаются и въ своихъ отношеніяхъ указываютъ на

происшедшее за этотъ періодъ времени улучшеніе санитарнаго состоянія жителей, здѣсь (въ Нагат. в.) сравнительно благопріятное санитарное состояніе ея жителей въ началѣ періода (съ 1863 по 1867 г.), во второмъ пятилѣтіи измѣняется къ худшему и только съ третьяго пятилѣтія оно снова и рѣзко улучшается" (Журн. Моск. у., земскаго собр. 1880 г. Главнѣйшіе результаты по санит. изсл. Нагатинской вол., стр. 8). Какъ показываетъ наше изслѣдованіе, подмѣченное П. А. Песковымъ улучшеніе санитарнаго состоянія Дурыкинской в., продолжалось и позже, такъ что эта волость въ послѣдній періодъ входитъ въ группу волостей съ болѣе благопріятными въ уѣздѣ санитарными показателями. Указанныя тѣмъ же авторомъ колебанія въ печальномъ санитарномъ состояніи Нагатинской вол., въ послѣдніе періоды, 1877—81 и 1885—94 гг., исчезли, и санитарное состояніе населенія волости становится непрерывно печальнымъ. Въ 1863—73 гг. общая смертность въ этой вол. была равна 53‰ и дѣтская—43,5% (среднія по уѣзду 50,8‰ и 39,4%), въ 1877—81 гг. первая—44‰, вторая—39,7% (среднія по уѣзду 42,2‰ и 34,8%) въ 1885—94 гг. первая оказывается на высотѣ 60,7‰, вторая—50,3‰ (среднія по уѣзду 44,9‰ и 36%).

Такимъ образомъ, историческая справка убѣждаетъ, что санитарное состояніе населенія Нагатинскаго волостного района, оказывающееся по даннымъ 1885—94 гг. самымъ бѣдственнымъ изъ вообще неудовлетворительнаго по уѣзду, было таковымъ и въ продолженіе предшествовавшихъ по крайней мѣрѣ 20 лѣтъ. Такое положеніе не можетъ не вызывать самаго серьезнаго къ себѣ отношенія. Слѣдуетъ замѣтить, что въ составъ района Нагатинской вол. Е. А. Осиповымъ и Н. Д. Соколовымъ относимы были тѣ же ц. приходы, что и нами, и, кромѣ того, еще только 2 селенія, принадлежащихъ къ прих. г. Москвы, Дубровка и Кожухово, которыя не вошли въ нашъ обзоръ. Слѣдовательно, разность состава района въ различные періоды была столь невелика, что это обстоятельство нисколько не препятствуетъ сравненію.

Посмотримъ теперь, въ какомъ положеніи находились въ тѣ же предшествовавшіе періоды ц. приходы, которые, по нашему изслѣдованію, оказываются неблагополучными. Приведемъ относящіяся сюда данныя.

Ц. приходы.	Общая смертность. Въ 1869—73 гг.	Общая смертность. Въ 1872—81 гг.	Дѣтская смертность. Въ 1869—73 гг.
С. Братѣева........	43‰	31‰	36,78%
„ Сабурова........	57‰	51‰	41,85%
„ Дьяковскаго......	58‰ (вмѣстѣ съ Коломенскимъ)	51‰	38,49%
„ Коломенскаго.....		47,5‰	49,50%
„ Борисова........	66‰	48,5‰	45,59%
Средн. по уѣзду.	50,8‰	42,2‰	39,37%

И это сопоставленіе подтверждаетъ заключеніе о высоко-неудовлетворительномъ санитарномъ состояніи населенія названныхъ ц. приходовъ, основанное на данныхъ 1885—94 гг., кромѣ развѣ прихода с. Братѣева, представлявшаго ранѣе коэффиціенты смертности ниже среднихъ по уѣзду.

Такимъ образомъ, совершенно ясно и опредѣленно намѣчается тотъ районъ въ уѣздѣ, который долженъ быть поставленъ въ первую очередь для мѣстныхъ санитарныхъ изслѣдованій съ цѣлью ближайшаго изученія тѣхъ неблагопріятныхъ условій, совокупность которыхъ вызываетъ столь колоссальную смертность, которая не покрывается весьма высокою рождаемостью и ведетъ къ убыли населенія. Ниже мы разсмотримъ, по сколько позволяетъ нашъ матеріалъ, особенности жизни населенія въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда, такъ какъ, несомнѣнно, различія санитарнаго состоянія отдѣльныхъ мѣстностей тѣсно связаны съ мѣстными особенностями жизни и быта населенія. Но прежде того перейдемъ къ обзору смертности, рождаемости и браковъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда въ проявленіяхъ по возрастамъ (смертности) и поламъ (смертности и рождаемости), а также по отдѣльнымъ годамъ и временамъ года, дабы болѣе подробно изучить мѣстныя особенности въ движеніи населенія. При этомъ представляется возможнымъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ ограничиваться волостными и болѣе обширными районами, не останавливаясь на церковныхъ приходахъ, въ большинствѣ которыхъ цифровой матеріалъ объ умершихъ, родившихся и бракахъ по отдѣльнымъ годамъ представляетъ такія незначительныя величины, на основаніи которыхъ едвали можно строить болѣе или менѣе вѣроятныя заключенія.

Глава 2. Возрастный составъ умершихъ по волостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ и по церковнымъ приходамъ.—Соотношеніе его съ общей и дѣтской смертностью.—Соотношеніе между полами среди умершихъ разныхъ возрастовъ по волостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ.

Въ табл. XXV приведено распредѣленіе умершихъ въ различныхъ возрастныхъ группахъ за 1885—94 гг. по волостнымъ и болѣе крупнымъ районамъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ. За отсутствіемъ свѣдѣній о численномъ составѣ населенія по возрастамъ въ отдѣльныхъ волостяхъ, какъ и въ цѣломъ уѣздѣ, мы, разумѣется, не имѣли возможности опредѣлять высоту смертности каждой возрастной группы и принуждены довольствоваться отношеніемъ числа умершихъ каждой возрастной группы къ общему числу умершихъ въ каждомъ районѣ. Понятно, что при этомъ нельзя говорить съ точностью о высотѣ смертности того или другого возраста въ томъ или другомъ районѣ, въ виду возможности различія возрастного состава населенія въ каждомъ изъ нихъ. Но сопоставленіе относительныхъ чиселъ умершихъ различныхъ возрастовъ къ суммѣ ихъ съ общею смертностью и дѣтской группы до 1 г. съ дѣтскою смертностью, а равно и другія комбинаціи во многихъ случаяхъ могутъ представить точку опоры для болѣе или менѣе вѣроятныхъ предположеній о томъ, насколько выражаемая экстензивными отношеніями величина можетъ быть близка къ показателю смертности. За неимѣніемъ болѣе точнаго способа, приходится воспользоваться этимъ для возможнаго опредѣленія высоты возрастной смертности въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда.

Таблица XXV. Возрастной составъ умершихъ по мѣстностямъ уѣзда.

А. Возрастной составъ умершихъ—по волостнымъ районамъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ по итогамъ за 10 лѣтъ.

Волостные районы.	Въ абсолютныхъ цифрахъ.						Итого.	Въ % къ суммѣ умершихъ всѣхъ возрастовъ.						
	0—1	1—5	5 15	15—20	20—50	50 и выше.		0—1	1—5	5—15	15—20	20—50	50 и выше.	Итого.
1. Дурыкинскій	1503	742	154	26	252	617	3294	45,6	22,3	4,7	0,8	7,7	18,7	100
2. Озерецкій	1129	658	127	30	300	568	2812	40,2	23,0	4,5	1,1	11,0	20,2	100
3. Марфинскій	1599	788	163	41	429	820	3840	41,6	20,5	4,2	1,1	11,2	21,7	100
4. Черкизовскій	1412	769	194	52	495	764	3686	38,3	20,9	5,3	1,4	13,4	20,7	100
5. Троицкій	1411	770	159	41	416	724	3521	40,1	21,8	4,5	1,3	11,8	20,5	100
6. Мытищинскій	1906	983	230	64	686	1017	4886	39,0	20,1	4,7	1,3	14,1	20,8	100
7. Всѣхсвятскій	1809	679	109	39	566	777	3979	45,5	17,1	2,7	1,0	14,2	19,5	100
8. Ростокинскій	2189	966	218	47	650	929	4999	45,8	19,3	4,4	0,9	13,0	18,6	100
9. Пехорскій	2466	1329	297	67	754	1110	6023	41,0	22,1	4,9	1,1	12,5	18,4	100
10. Хорошовскій	1577	937	194	44	509	810	4071	38,7	23,0	4,8	1,1	12,5	19,9	100
11. Троиц.-Голенищ.	2310	1059	234	59	538	1075	5275	43,8	20,1	4,4	1,1	11,0	18,6	100
12. Зюзинскій	1413	747	171	38	369	627	3365	42,0	22,2	5,1	1,1	11,0	18,6	100
13. Нагатинскій	1563	612	129	33	295	502	3134	50,0	19,5	4,1	1,0	9,4	16,0	100
14. Царицынскій	626	383	69	17	154	268	1517	41,3	25,2	4,5	1,1	10,2	17,7	100
15. Выхинскій	1121	1071	258	45	649	961	5105	41,5	21,0	5,1	0,9	12,7	18,7	100
16. Приходъ № 91. Черкиз. Подмосков.	1304	467	95	44	460	490	2869	45,4	16,6	3,3	1,5	16,0	17,1	100
17. Приходы: № 104 Карач. и № 106 Влахерпск.	2853	1183	152	44	442	473	5154	55,3	23,0	3,4	0,9	8,6	9,2	100
Итого по уѣзду	29191	14157	2953	731	7964	12534	67530	43,2	21,0	4,4	1,1	11,8	18,5	100

Б. То-же—по болѣе крупнымъ районамъ.

РАЙОНЫ.	Абсолютныя числа.						Итого.	На 100 умершихъ всѣхъ возрастовъ.							Общая смертн. ‰	Дѣтская смертн. %	Ввозъ питомц. ‰
	0—1	1—5	1—15	15—20	20—50	50 и выше.		0—1	1—5	5—15	15—20	20—50	50 и выше.	Итого.			
1. Сѣверный	7054	3727	797	190	1892	3493	17153	41,1	21,7	4,7	1,1	11,0	20,4	100	41,1	33,9	0,9
2. Центральный	16225	7629	1553	394	4716	6569	37086	43,7	20,6	4,2	1,1	12,7	17,7	100	45,0	36,0	—
3. Южный	5912	2801	603	147	1356	2472	13291	44,5	21,1	4,5	1,1	10,6	18,6	100	50,9	39,1	0,06
По уѣзду	29191	14157	2953	731	7964	12534	67530	43,2	21,0	4,4	1,1	11,8	18,7	100	44,9	36	0,293

Разъ по необходимости приходится пользоваться экстензивными отношеніями возрастной смертности, то мы сочли возможнымъ разсмотрѣть въ этомъ отношеніи и данныя по тѣмъ 3-мъ ц. приходамъ, численность населенія которыхъ нами не опредѣлена. Это—приходы № 91 с. Черкизова (подмосковнаго), № 104 с. Карачарова и № 106 с. Влахернскаго. Избѣгая измѣненія уже опредѣленнаго численнаго состава нашихъ волостныхъ районовъ и принимая во вниманіе, что числа родившихся и умершихъ въ прих. № 91 и 104 настолько велики, что превышаютъ числа нѣкоторыхъ волостныхъ районовъ, мы полагаемъ возможнымъ образовать изъ этихъ приходовъ двѣ самостоятельныхъ территоріальныхъ единицы, подобныя волостнымъ районамъ, при чемъ прих. № 106, представленный малыми числами, присоединяемъ къ прих. № 104, какъ смежному территоріально и принадлежащему къ одной и той же (Выхинской) вол. Такимъ образомъ, составляется уже 17 районовъ: 15 волостныхъ и 2 выдѣленныхъ изъ нихъ и состоящихъ изъ 1—2 ц. приходовъ. Въ болѣе крупной группировкѣ эти 2 района отнесены къ центральной группѣ.

Представивъ эти предварительныя объясненія, перейдемъ къ обзору повозрастной смертности въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда и прежде всего остановимся на установленныхъ выше трехъ группахъ волостныхъ районовъ. Сравнивая %% умершихъ дѣтей до 1 г. къ суммѣ всѣхъ умершихъ, съ одной стороны, и къ суммѣ родившихся+ввезенныхъ питомцевъ воспитательнаго дома съ другой, находимъ полное соотвѣтствіе ихъ по всѣмъ тремъ районамъ какъ между собою, такъ и съ общею смертностью: общая и дѣтская смертность повышаются отъ сѣвернаго района къ южному; также повышается и % умершихъ дѣтей до 1 г. къ суммѣ всѣхъ умершихъ. Нѣкоторое нарушеніе гармоніи можно усматривать лишь въ томъ, что въ то время какъ дѣтская смертность (интензивныя отношенія) возрастаетъ отъ сѣвернаго района къ центральному почти на 2% и отъ послѣдняго къ южному—на 3% съ лишнимъ, смертность дѣтей до 1 г. въ экстензивныхъ отношеніяхъ въ центральномъ районѣ увеличивается на 2,6% противъ сѣвернаго, а въ южномъ только на 0,8% противъ центральнаго. Такая диспропорція въ соотношеніяхъ дѣтской смертности, по интензивному и экстензивному показателямъ ея, даетъ основаніе полагать, что сравнительно большій, чѣмъ можно было ожидать, судя по коэффиціенту дѣтской смертности, % умершихъ дѣтей до 1 г. среди другихъ въ центральномъ районѣ зависитъ отъ сравнительно преобладающей въ немъ численности дѣтей этого возраста. И дѣйствительно, если мы справимся, какова была рождаемость по нашимъ тремъ районамъ, то найдемъ, что центральный районъ по высотѣ рождаемости стоитъ гораздо ближе къ южному району, чѣмъ къ сѣверному, именно: рождаемость сѣвернаго района 50,0‰, центральнаго 55,4‰, южнаго 57,9‰, а разъ показатель экстензивной смертности дѣтей до 1 г. въ центральномъ районѣ сравнительно нѣсколько выше, чѣмъ то показываетъ отношеніе умершихъ дѣтей этого возраста къ родившимся, мы вправѣ заключить, что %% умершихъ въ другихъ возрастахъ въ этомъ же районѣ соотвѣтственно нѣсколько уменьшены по срав-

нению съ сѣвернымъ и южными районами. И если мы находимъ, что въ центральномъ районѣ % умершихъ въ возрастѣ 20—50 л. значительно превосходитъ какъ среднюю величину по уѣзду, такъ особенно соотвѣтственныя величины сѣвернаго и южнаго районовъ, то вправѣ заключить, что это такъ и есть. Иное дѣло, зависитъ ли высокій % умершихъ въ возрастѣ 20—50 л. въ центральномъ районѣ отъ усиленной смертности лицъ этого возраста, или отъ численнаго преобладанія ихъ въ составѣ населенія района. Мы не имѣемъ данныхъ для рѣшенія такого вопроса и должны удовлетвориться тѣмъ, что намѣчаемъ таковой опредѣленно. Дѣло дальнѣйшихъ изслѣдованій разрѣшить этотъ вопросъ. По имѣющимся теперь нѣкоторымъ указаніямъ можно предполагать, что высокій % смертности въ возрастѣ 20—50 л. въ центральномъ районѣ можетъ зависѣть и отъ того и отъ другого изъ указанныхъ факторовъ, или даже отъ обоихъ одновременно, такъ какъ въ этомъ районѣ, сосредочивающемъ въ себѣ большую въ уѣздѣ часть фабрикъ и заводовъ, несомнѣнно, въ населеніи сравнительно больше лицъ въ возрастѣ 20—50 л., а нездоровыя условія фабрично-заводской жизни могутъ повысить смертность, именно, этого, по преимуществу рабочаго, возраста.

Затѣмъ обращаетъ на себя вниманіе въ томъ же центральномъ районѣ группа умершихъ въ возрастѣ выше 50 л.: показатель ея значительно ниже средняго и показателей двухъ другихъ районовъ. Только что приведенныя соображенія даютъ основаніе предполагать, что здѣсь выражается не меньшая смертность лицъ этого возраста, а, вѣроятно, меньшій численный составъ ихъ въ населеніи района.

Сравненіе показателей смертности прочихъ возрастныхъ группъ по районамъ не обнаруживаетъ замѣтнаго различія. Если показатели по всѣмъ возрастамъ южнаго района, кромѣ дѣтскаго до 1 г., нѣсколько ниже по сравненію съ сѣвернымъ, то, вѣдь, они и должны казаться таковыми въ силу того, что дѣтская-то смертность въ южномъ районѣ значительно превосходитъ таковую въ сѣверномъ.

Перейдемъ къ волостнымъ районамъ и, чтобы удобнѣе оріентироваться въ соотвѣтствующихъ имъ рядахъ чиселъ возрастной смертности, прибѣгнемъ прежде всего также къ сравненію дѣтской смертности въ нихъ по экстензивнымъ и интезивнымъ показателямъ ея. Для этого расположимъ районы въ восходящемъ порядкѣ % умершихъ дѣтей до 1 г. къ суммѣ всѣхъ умершихъ, рядомъ поставимъ коэффиціенты дѣтской смертности (отношеніе умершихъ дѣтей къ родившимся), а также и коэффиціенты рождаемости.

Волостные районы:	Дѣтская смертность на 100 ум.:		Дѣтская смертность на 100 родившихся.:		Рождаемость:	
Черкизовской вол.	38,3	(1)	32,65	(3)	51,2‰	(5)
Хорошовской „	38,7	(2)	30,31	(1)	54,2	(6)
Мытищинской „	39,0	(3)	30,32	(2)	55,8	(10)
Троицкой „	40,1	(4)	33,48	(4)	48,3	(2)

Озерецкой вол.	40,2 (5)	33,5 (5)	47,2 (1)
Пехорской „	41,0 (6)	34,20 (6)	54,70 (7)
Царицынской „	41,3 (7)	35,21(10)	63,4 (15)
Выхинской „	41,5 (8)	34,65 (7)	56,3 (11)
Мареинской „	41,6 (9)	34,74 (9)	48,4 (3)
Зюзинской „	42,0 (10)	36,44(13)	55,71 (9)
Ростокинской „	43,78(11)	36,10(11)	54,75 (8)
Голенищевской „	43,79(12)	36,34(12)	56,9 (13)
Черкизовск. прих.	45,4 (13)	42,8 (15)	?
Всѣхсвятск. вол.	45,5 (14)	36,45(14)	56,5 (12)
Дурыкинской „	45,6 (15)	34,70 (8)	49,5 (4)
Нагатинской „	50,0 (16)	50,27(17)	60,3 (14)
Карачар. прих.	55,3 (17)	45,7 (16)	?

Сосредоточимъ вниманіе пока на двухъ первыхъ рядахъ таблицы. Изъ всѣхъ 17 районовъ занимаютъ одни и тѣ же мѣста въ обоихъ рядахъ 7 (районы Троицкой, Озерецкой, Пехорской, Мареинской, Ростокинской, Голенищевской и Всѣхсвятской вол.); 5 (Черкизовской, Хорошевской, Выхинской, Нагатинской вол. и Карачаровскаго прих.) мѣняютъ мѣста лишь на 1 нумеръ; далѣе перемѣщаются районы: Мытищинской вол. и Черкизовскаго прих. на 2 нумера, Царицынской и Зюзинской в. на 3; самое значительное перемѣщеніе отмѣчается для района Дурыкинской вол. На немъ прежде другихъ и остановимся.

Примѣняя здѣсь вышеприведенныя соображенія по отношенію къ возрастной смертности въ болѣе обширныхъ районахъ, приходимъ къ заключенію, что весьма высокій % умершихъ дѣтей до 1 г. къ суммѣ всѣхъ умершихъ, не соотвѣтствующій дѣйствительной высотѣ дѣтской смертности, указываетъ прямо на численный перевѣсъ дѣтей этого возраста въ населеніи, почему %% умершихъ прочихъ возрастовъ должны быть разсматриваемы, какъ пониженные противъ дѣйствительности. Однако, сравнительно малая рождаемость въ районѣ Дурыкинской вол. противорѣчитъ, повидимому, заключенію объ избыткѣ дѣтей до 1 г. въ населеніи района, да и вообще соотношенія рождаемости и смертности дѣтей до 1 г. (на 100 родившихся и на 100 умершихъ) въ этомъ районѣ представляются необычайными. Занимая 4 мѣсто въ скалѣ рождаемости, районъ Дурыкинской вол. поднимается на 8-е въ скалѣ дѣтской см. (на 100 род.) и на 15—въ скалѣ % дѣтей среди всѣхъ умершихъ. Подобные скачки, но только въ обратномъ порядкѣ, представляетъ еще районъ Царицынской в. и отчасти Мароинской (въ томъ же порядкѣ, какъ и Дурык. в.). Разъясненіе такого явленія легко дается для Дурык. в. Дѣло въ томъ, что въ одну эту волость ввезено 252 питомца воспит. дома изъ 391 на весь уѣздъ за все 10-лѣтіе. Какъ ни ничтожно это число само по себѣ и по отношенію къ численности населенія волостного района (3‰), оно, составляя почти 62‰ къ родившимся, должно было повысить относительную численность дѣтей до 1 г. въ населеніи. Отсюда уже долженъ былъ

явиться перевѣсъ дѣтей этого возраста и среди умершихъ, даже при обычной для сѣверной части уѣзда смертности ихъ. Но, принимая во вниманіе доказанную многими изслѣдованіями чрезвычайно высокую смертность незаконнорожденныхъ вообще и питомцевъ воспит. дома въ особенности, нельзя не признать за ввезенными въ районъ Дурыкинской в. питомцами извѣстнаго вліянія на повышеніе въ немъ дѣтской смертности, откуда и несоотвѣтствіе ея съ рождаемостью.

Что касается района Мароинской в., то повышенная во всѣхъ отношеніяхъ дѣтская смертность въ немъ, при сравнительно низкой рождаемости, должна быть признана дѣйствительно таковою. Нельзя, однако, не отмѣтить, что этотъ районъ является вторымъ, послѣ Дурыкинскаго, по ввозу питомцевъ; за 10 л. ввезено ихъ 101 (0,7‰ къ населенію, 22,2‰ къ родившимся).

Иное по отношенію къ району Царицинской в. Сюда питомцы не ввозились, но, безъ сомнѣнія, отсюда вывозились незаконнорожденные въ воспит. домъ и, можетъ быть, рожденные и записанные таковыми здѣсь дѣти дачниковъ—въ г. Москву. Нужно признать, что незаконнорожденные и дачники вообще вносятъ большую путаницу въ численныя выраженія движенія населенія, и, при отсутствіи какихъ-либо относящихся сюда данныхъ, намъ не уйти дальше догадокъ и предположеній. Тѣмъ не менѣе невозможно воздержаться отъ построенія хотя догадокъ, такъ какъ для нихъ-то имѣется нѣкоторая основа. Будемъ продолжать рѣчь о районѣ Царицынской в. Населенность его наименьшая изъ всѣхъ районовъ, при этомъ наибольшее изъ всѣхъ число дачниковъ (59,1% къ населенію въ 1888 г.) и довольно изрядное число незаконнорожденныхъ (36,6‰ къ родившимся). При такихъ условіяхъ всякое рожденіе среди лицъ, не принадлежащихъ къ составу мѣстнаго населенія, непремѣнно отзовется на повышеніи мѣстнаго коеффиціента рождаемости, если относить всѣхъ родившихся къ числу мѣстнаго только населенія, что и мы и дѣлаемъ, по состоянію матеріаловъ, которыми приходилось пользоваться. Неудивительно поэтому, что коеффиціентъ рождаемости выростаетъ до необыкновенной величины—63,4 на 1000 населенія. Стоитъ допустить вслѣдъ за симъ, что незаконнорожденные почти тотчасъ отвозятся въ воспит. домъ (Москва близко и при томъ желѣзная дорога до нея), что дѣти дачниковъ вообще меньше умираютъ, чѣмъ крестьянскія, пока остаются на дачахъ, а по минованіи сезона увозятся въ городъ, т. е., изъемлются изъ населенія путемъ эмиграціи, а не смерти, и мы въ концѣ концовъ получимъ, при максимальной рождаемости, очень небольшую дѣтскую смертность, что и наблюдается въ Царицынской вол.: перемѣщеніе ея съ 15-го мѣста, самого высокаго въ скалѣ рождаемости, на 10-е въ скалѣ дѣтской смертности. Труднѣе съ этой же точки зрѣнія понять и объяснить дальнѣйшее движеніе въ этомъ районѣ внизъ на 7-е мѣсто въ скалѣ % смертности дѣтей среди всѣхъ умершихъ. Во всякомъ случаѣ, болѣе низкій % смертности дѣтей среди умершихъ, чѣмъ смертность дѣтей же по отношенію къ родившимся, позволяетъ предполагать, что это объясняется не меньшимъ относительно численнымъ составомъ ихъ въ населеніи, а повышенною смертностью

въ другихъ возрастныхъ группахъ. Болѣе вѣроятнымъ кажется здѣсь вліяніе повышенной смертности въ возрастѣ 1 — 5 л. Какъ видно изъ табл. XXV, 25,2% умершихъ въ этомъ возрастѣ въ районѣ Царицынской вол. представляется максимальнымъ изъ всѣхъ районовъ, превосходящимъ на 4,2% среднюю по уѣзду величину.

Остановимся еще на районѣ Зюзинской вол., представляющемъ своеобразный типъ соотношенія рождаемости и дѣтской смертности. Занимая довольно высокое, 9-е мѣсто, въ скалѣ рождаемости, этотъ районъ перемѣщается на 10-е въ скалѣ % дѣтей до 1 г. среди умершихъ и затѣмъ еще выше, на 13-е, въ скалѣ дѣтской смертности. При довольно высокой рождаемости, очевидно, можно предполагать и довольно высокій % дѣтей до 1 г. въ составѣ населенія. При повышенной выше средней по уѣзду смертности дѣтей этого возраста, слѣдовало бы ожидать, что % ихъ и среди умершихъ будетъ столь-же высокъ, чего однако не находимъ: онъ ниже средняго по уѣзду. Ясно, пониженіе его обусловлено повышеніемъ смертности другихъ возрастныхъ группъ. Обращаясь къ табл. XXV, въ самомъ дѣлѣ встрѣчаемъ въ районѣ Зюзинской в. повышенную противъ среднихъ по уѣзду смертность въ возрастахъ 1—5 и 5—15 л. Не имѣя никакихъ основаній предполагать, что лицъ этихъ двухъ возрастныхъ группъ относительно больше въ населеніи района, напротивъ, судя по превышающей среднюю по уѣзду смертности дѣтей до 1 г., скорѣе можно допустить, что % умершихъ въ возрастѣ 1—15 л. не долженъ превышать среднюю его величину по уѣзду. Отсюда болѣе вѣроятно предположеніе, что смертность въ возрастахъ 1 — 5 и 5—15 л. въ районѣ Зюзинской вол. была дѣйствительно высока въ 1885—94 гг.

Минуя прочіе волостные районы, въ которыхъ показатели дѣтской смертности въ интензивномъ и экстензивномъ отношеніяхъ довольно согласованы, удѣлимъ вниманіе районамъ приходовъ №№ 91, 104 и 106, впервые введеннымъ здѣсь въ нашъ обзоръ. Такъ какъ въ обоихъ районахъ показатели дѣтской смертности въ томъ и другомъ отношеніяхъ близки между собою; такъ какъ оба района по высотѣ дѣтской смертности занимаютъ мѣста среди волостныхъ районовъ съ превышающей средніе по уѣзду смертностью не только дѣтской, но и общей, а равно и съ такой же рождаемостью: то, вѣроятно, и въ этихъ приходскихъ районахъ общая смертность и рождаемость выше среднихъ по уѣзду. Изъ соотношенія показателей дѣтской смертности въ этихъ районахъ вытекаетъ, что въ районѣ Черкизовскаго прих. относительно меньшая величина % дѣтей въ числѣ умершихъ указываетъ или на меньшій численный составъ дѣтей до 1 г. въ населеніи района, или на повышенную смертность населенія въ другихъ возрастныхъ группахъ. Возможно то и другое, такъ какъ въ с. Черкизовѣ много мелкихъ фабрикъ и еще больше ремесленныхъ мастерскихъ; стало быть, возможенъ численный относительный перевѣсъ лицъ рабочаго возраста; съ другой стороны, возможна усиленная смертность послѣднихъ, по условіямъ фабричной жизни. И дѣйствительно, справляясь въ табл. XXV. находимъ въ районѣ Черкизовскаго прихода максимальный по уѣзду % умершихъ въ возрастѣ 20—50 л.

Въ районѣ Карачаровскаго прих. большая величина % дѣтей въ числѣ умершихъ, по сравненію съ отношеніемъ умершихъ дѣтей къ родившимся, говоритъ скорѣе за численное преобладаніе ихъ въ населеніи района.

Засимъ отмѣтимъ выдающіяся по сравненію со средними величинами %% умершихъ въ различныхъ возрастахъ по волостнымъ районамъ.

По отношенію % дѣтей до 1-го года въ числѣ умершихъ къ среднему по уѣзду, волостные районы распадаются на двѣ группы. Меньшій средняго % наблюдается въ 10, большій—въ 7 районахъ, при чемъ въ послѣднихъ, за исключеніемъ района Дурыкинской вол., и дѣтская смертность была выше средней по уѣзду. Въ числѣ первыхъ 10 также исключеніемъ является районъ Зюзинской вол., въ которомъ дѣтская смертность была выше средней. Перемѣстивъ, согласно показателямъ дѣтской смертности, Дурыкинскую в. въ разрядъ районовъ съ дѣтской смертностью ниже средней, а Зюзинскую—въ разрядъ районовъ съ повышенной смертностью дѣтей, представимъ въ табличкѣ, соотвѣтственно каждому району, превышающія среднія величины %% умершихъ прочихъ возрастовъ.

Районы съ % умершихъ до 1 г. ниже средняго.	Въ нихъ повышенъ противъ средняго % умершихъ въ возрастахъ.			
	1—5 л.	5—15 л.	15—50 л.	выше 50 л.
Хорошевской вол.	23,0%	4,8%	13,6%	19,9%
Мытищинской „	—	4,7	15,4	20,8
Черкизовской „	—	5,3	15,1	20,7
Троицкой „	21,8	4,5	13,1	20,5
Озерецкой „	23,0	4,5	—	20,2
Пехорской „	22,1	4,9	13,6	—
Выхинской „	—	5,1	13,6	18,7
Дурыкинской „	22,5	4,7	—	18,7
Марфинской „	—	—	—	21,4
Царицынской „	25,2	4,5	—	—

Районы съ % умершихъ дѣтей до 1 г. выше средняго.	Въ нихъ повышенъ противъ средняго % умершихъ въ возрастахъ.			
	1—5 л.	5—15 л.	15—50 л.	выше 50 л.
Зюзинской вол.	22,2%	5,1%	—	18,6%
Ростокинской „	—	—	13,0%	18,6
Голенищевской „	—	—	—	18,6
Черкизовскаго прих.	—	—	16,0	—
Всѣхсвятской вол.	—	—	15,2	19,5
Нагатинской „	—	—	—	—
Карачаровскаго прих.	23,0	—	—	—

Такъ какъ при опредѣленіи возрастной смертности по экстензивнымъ отношеніямъ (на 100 умершихъ), чѣмъ ниже % дѣтей до 1 г. въ числѣ умершихъ, тѣмъ больше, при другихъ равныхъ условіяхъ, %% умершихъ

прочихъ возрастовъ, и обратно, то по отношенію къ первой группѣ вол. районовъ (съ пониженной дѣтской смертностью), въ приведенной табл. показательнымъ въ благопріятномъ смыслѣ представляется отсутствіе повышеннаго $^0/_0$ умершихъ того или другого возраста, кромѣ самаго старшаго, или, наоборотъ, въ неблагопріятномъ смыслѣ рѣзкое противъ средняго повышеніе $^0/_0$; (кромѣ старческаго возраста). По отношенію ко второй группѣ районовъ (съ повышенной дѣтской см.) ничего еще не говоритъ отсутствіе повышенныхъ $^0/_0{}^0/_0$, но пріобрѣтаетъ особенное значеніе наличность повышенія $^0/_0$ умершихъ того или другого возраста. На этомъ основаніи выдѣляется районъ Мароинской вол.: въ немъ оказывается повышеннымъ значительно противъ средняго только $^0/_0$ умершихъ въ возрастѣ старше 50 л. Если лица этого возраста не представлены и въ населеніи также значительно большимъ числомъ, чѣмъ въ другихъ районахъ, то повышенная въ немъ смертность людей, переживишхъ 50 л., не можетъ быть разсматриваема иначе, какъ явленіе, говорящее въ пользу благопріятнаго санитарнаго состоянія населенія. Наоборотъ, отсутствіе повышеннаго $^0/_0$ умершихъ въ возрастѣ выше 50 л. въ Пехорскомъ и Царицынскомъ районахъ, при томъ же условіи, свидѣтельствуетъ объ относительно неблагопріятныхъ санитарныхъ условіяхъ жизни населенія, въ которомъ сравнительно небольшое число лицъ доживаетъ до 50 лѣтъ. Точно также повышенный $^0/_0$ умершихъ въ томъ же возрастѣ въ районахъ 2-й группы: Зюзинскомъ, Голенищевскомъ, Ростокинскомъ и Всѣхсвятскомъ, говоритъ за лучшее санитарное состояніе ихъ, по сравненію съ тремя прочими районами той же группы, опять таки при томъ условіи, если лицъ въ возрастѣ 50 л. и выше въ населеніи первыхъ не болѣе относительно, чѣмъ въ послѣднихъ.

Особенно высокій $^0/_0$ умершихъ отмѣчается:

въ возрастѣ 1—5 л. въ 5 районахъ:	Хорошевскомъ, Озерецкомъ Царицынскомъ, Зюзинскомъ и Карачаровскомъ.
„ 5—15 л. въ 3 „	Мытищинскомъ, Черкизовскомъ (волостномъ), Выхинскомъ и Зюзинскомъ.
„ 15—50 л. въ 5 „	Мытищинскомъ, Черкизовскомъ (вол.), Ростокинскомъ, Черкизовскомъ (прих.) и Всѣхсвятскомъ.

Отмѣчая всѣ эти уклоненія въ хорошую и дурную стороны, мы отнюдь не думаемъ утверждать, что и въ дѣйствительности положеніе, именно, таково; ибо все здѣсь зависитъ отъ относительной величины различныхъ возрастныхъ группъ въ населеніи, что намъ совершенно неизвѣстно. Наша цѣль поставить нѣкоторыя опознавательныя, такъ сказать, вѣхи для будущихъ изслѣдованій, на сколько то позволяютъ настоящіе наши матеріалы.

Если при отсутствіи свѣдѣній о возрастномъ составѣ населенія анализъ данныхъ о возрастной смертности по волостнымъ районамъ не позволяетъ дѣлать точныхъ выводовъ о силѣ повозрастной смертности, то еще менѣе можно ожидать отъ разсмотрѣнія данныхъ о возрастной смертности по болѣе мелкимъ территоріямъ, каковы церковные приходы.

Тѣмъ не менѣе считаемъ себя обязанными представить относящіяся сюда данныя, упростивъ насколько возможно свою задачу.

Таблица XXVI. Распредѣленіе возрастной смертности (въ абсолютныхъ числахъ и въ $^0/_0$ къ суммѣ всѣхъ умершихъ) по церковнымъ приходамъ Московскаго уѣзда 1885—1894 гг.

№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	0—1 года.		1—5 лѣтъ.		5—15 л.		15—50 л.		Выше 50 л.		Всего умерло.
		абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	
1	Льялово..........	119	41,9	59	20,8	13	4,6	31	10,9	62	21,8	284
2	Ржавки..........	236	51,6	90	19,7	22	4,8	31	6,8	78	17,1	457
3	Чашниково(Дур.в.).	195	39,4	99	20,0	30	6,1	58	11,7	113	22,8	495
4	Нетесово..........	136	38,7	101	28,8	16	4,6	33	9,4	65	18,5	351
5	Стребуково (Пѣшки)	332	47,2	152	21,6	31	4,4	59	8,4	130	18,4	704
6	Литвиново..........	317	46,8	163	24,0	28	4,1	44	6,5	126	18,6	678
7	Шарапово..........	168	51,7	78	24,0	14	4,3	22	6,8	43	13,2	325
8	Озерецкое..........	387	38,2	272	26,8	50	4,9	106	10,5	119	19,6	1014
9	Мышецкое..........	110	43,1	60	23,5	8	3,1	25	9,8	52	20,5	255
10	Кіево-Спасское.....	292	48,4	125	20,7	20	3,3	69	11,4	97	16,2	603
11	Марфино..........	113	38,0	53	17,8	15	5,0	42	14,1	75	25,1	298
12	Троицкое-Сельцы...	280	36,3	150	19,5	39	5,0	116	15,0	185	24,0	770
13	Бѣлый Растъ......	183	31,1	166	28,2	25	4,2	70	11,9	145	24,6	589
14	Драчево..........	114	36,8	74	23,9	13	4,2	42	13,5	67	21,6	310
15	Суворово..........	67	38,9	35	20,3	6	3,5	21	12,2	43	25,0	172
16	Тишково..........	140	42,9	77	23,6	7	2,1	36	11,0	66	20,4	326
17	Шиилово..........	102	42,5	61	25,4	5	2,1	20	8,3	52	21,7	240
18	Федоскино..........	67	38,3	45	25,7	12	6,9	15	8,6	36	20,5	175
19	Шереметево.......	397	43,2	203	22,1	36	3,9	109	11,8	175	19,0	920
20	Карамышево	86	51,2	28	16,7	14	8,3	16	9,5	24	14,3	168
21	Витенево..........	91	39,1	48	20,6	4	1,7	29	12,4	61	26,2	233
22	Курово..........	248	45,5	92	16,9	28	5,1	64	11,7	113	20,8	545
23	Прусы..........	51	42,5	19	15,8	4	3,4	19	15,8	27	22,5	120
24	Осташково........	426	40,9	224	21,5	49	4,8	120	11,5	222	21,3	1041
25	Павельцево........	100	39,1	67	26,2	9	3,5	33	12,9	47	18,3	256
26	Трахонеево	112	37,2	47	15,6	22	7,3	41	13,6	79	26,3	301
27	Котово	77	46,4	39	23,5	4	2,4	18	10,9	28	16,8	166
28	Виноградово	98	35,3	61	21,9	14	5,0	39	14,0	66	23,8	278
29	Черкизово (волости)	387	34,9	218	19,6	60	5,4	209	18,8	237	21,3	1111
30	Чашниково(Озер.в.)	449	47,1	160	16,8	44	4,6	129	13,5	172	18,0	954
31	Лобаново	180	40,0	80	17,7	18	4,0	76	16,9	97	21,5	451
32	Куркино	261	46,4	95	16,9	18	3,2	75	13,3	113	20,1	562
33	Соколово..........	47	43,9	19	17,8	1	0,9	10	9,3	30	28,0	107
34	Середниково.......	190	39,0	105	21,5	31	6,4	67	13,7	95	19,4	488
35	Ангелово	282	36,5	224	29,0	45	5,8	79	10,2	143	18,5	773
36	Чернево..........	304	41,0	167	22,5	31	4,2	122	16,5	117	15,8	741
37	Алтуфьево	58	42,6	33	23,4	11	5,6	12	6,7	100	21,6	153
38	Неклюдово	139		75		15		19				309
39	Никольск.-Богоявл.	125	34,1	78	21,3	22	6,0	33	9,0	109	29,7	367
40	Болтино	204	34,8	124	21,1	32	5,5	107	18,2	120	20,3	587
41	Пушкино..........	742	36,0	450	21,8	101	4,9	332	16,1	438	21,2	2063
42	Вантѣево	180	35,6	124	24,6	38	7,5	61	12,1	102	20,2	505
43	Большево	379	51,1	133	17,9	26	3,5	96	12,9	108	14,6	742
44	Костино	63	41,4	29	19,1	3	2,0	26	17,1	31	20,4	152

№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	0—1 года.		1—5 лѣтъ.		5—15 л.		15—50 л.		Выше 50 л.		Всего умерло.
		абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	абс.	отн.	
45	Оболдино	55	27,6	49	24,6	12	6,0	25	12,6	58	29,2	199
46	Мытищи	285	37,0	106	13,7	33	4,3	168	21,8	179	23,2	771
47	Тайнинское	132	46,2	63	22,0	7	2,4	32	11,2	52	18,2	286
48	Медвѣдково	91	30,5	85	28,5	21	7,0	33	11,1	68	22,9	298
49	Биберово	50	34,2	32	22,0	6	4,1	22	15,1	36	24,6	146
50	Свиблово	78	52,7	27	18,2	13	8,8	14	9,5	16	10,8	148
51	Останкино	386	47,9	111	13,8	30	3,7	128	15,9	151	18,7	806
52	Алексѣевское	328	41,4	139	17,5	31	3,9	136	17,0	158	20,2	792
53	Хорошово	221	40,8	101	18,6	29	5,4	70	12,9	121	23,3	542
54	Всѣхсвятское	554	49,5	167	14,9	26	2,3	183	16,3	190	17,0	1120
55	Владыкино	231	34,2	122	18,6	37	5,6	117	17,8	150	22,8	657
56	Дегунино	208	46,4	86	19,2	10	2,2	47	10,5	97	21,7	448
57	Ховрино	25	34,2	10	13,7	3	4,1	15	20,5	20	27,5	73
58	Аксиньино	66	47,1	17	12,1	3	2,1	23	16,4	31	22,3	140
59	Бусиново	126	43,7	51	19,0	16	4,0	37	11,0	75	22,3	305
60	Космодемьянское	112		52		6		23		46		239
61	Братцево	77	46,1	34	20,4	3	1,8	27	16,2	26	15,5	167
62	Покровское-Глѣбово	168	41,6	67	16,6	12	3,0	55	13,6	102	25,2	404
63	Тушино	436	47,5	154	16,8	22	2,4	162	17,6	144	15,7	918
64	Рожествено на Сход.	198	38,7	108	21,1	17	3,3	70	13,7	118	23,2	511
65	Павшино	204	32,1	165	26,0	34	5,4	94	14,8	138	21,7	635
66	Фили	365	35,6	176	17,2	45	4,4	122	11,9	318	30,9	1026
67	Кунцево	122	41,6	49	16,7	22	7,5	48	16,4	52	17,8	293
68	Крылатское	280	38,1	161	21,9	41	5,6	91	12,4	161	21,9	734
69	Лыково	368	38,6	231	24,2	40	4,2	118	12,4	197	20,6	954
70	Ромашково	200	43,0	112	23,9	19	4,1	59	12,7	75	16,3	465
71	Сѣтунь	63	34,1	38	20,5	6	3,2	41	22,2	37	20,0	185
72	Волынское	173	49,7	64	18,4	14	4,0	40	11,2	57	16,7	348
73	Троекурово	124	45,8	54	20,0	15	5,5	31	11,4	47	17,3	271
74	Очаково	123	46,2	68	25,6	10	3,8	16	6,0	49	18,4	266
75	Кіево-Качалово	159	41,0	96	24,7	18	4,1	42	10,8	74	19,4	389
76	Ясенево	305	48,3	125	19,8	29	4,6	71	11,3	101	16,0	631
77	Теплые Станы	111	44,0	53	21,0	14	5,6	21	8,3	53	21,0	252
78	Орлово	165	38,0	89	20,5	29	6,7	46	10,6	105	24,2	434
79	Тропарево	270	46,5	130	22,4	15	2,6	54	9,3	112	19,2	581
80	Воронцово	36	41,4	17	20,0	5	5,7	13	15,0	16	17,9	87
81	Коньково	157	38,4	95	23,2	22	5,4	41	10,0	94	23,0	409
82	Усково	40	42,1	29	30,5	2	2,1	11	11,5	13	13,8	95
83	Зюзино	121	34,0	47	13,2	11	3,1	86	24,2	91	25,5	356
84	Городня	304	39,9	218	28,6	53	7,0	70	9,2	117	15,3	762
85	Царицыно	225	35,0	172	26,7	34	5,3	87	13,5	125	19,5	643
86	Дьяковское	510	55,9	166	18,2	33	3,6	74	8,1	129	14,2	912
87	Котлы	140	47,6	56	19,0	15	5,1	31	10,5	52	17,8	294
88	Черемушки	40	44,4	11	12,2	2	2,2	21	23,3	16	17,9	90
89	Коломен. (Вознес. ц.)	310	46,4	141	18,8	32	3,9	91	13,1	126	17,9	700
90	Коломен. (Казан. ц.)	252		87		15		68		88		510
91	Черкизово	1304	45,8	476	16,6	95	3,3	504	17,6	490	16,7	2869
92	Гольяново	141	39,2	69	19,2	21	6,0	53	14,8	75	20,9	359
93	Измайлово	678	48,6	289	20,7	55	3,9	181	13,0	192	13,8	1395

№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	0—1 года.		1—5 лѣтъ.		5—15 л.		15—50 л.		Выше 50 л.		Всего умерло.
		обс.	отн.	обс.	отн.	обс.	отн.	обс.	отн.	обс.	отн.	
94	Щитниково........	145	**47,2**	57	**18,6**	14	4,6	30	**9,8**	61	**19,8**	307
95	Пехра	228	**36,7**	123	**19,8**	44	7,1	74	11,9	152	**24,5**	621
96	Трубецкое.........	542	**44,5**	285	**23,4**	45	3,7	177	14,5	169	**13,9**	1218
97	Пехорка...........	216	**31,9**	149	**22,0**	38	5,6	86	12,7	188	**27,8**	677
98	Ивановское........	96	**33,8**	47	**16,5**	10	3,5	42	**14,8**	89	**31,4**	284
99	Архангельское.....	832	**48,8**	381	**22,3**	69	4,0	238	**14,0**	186	**10,9**	1706
100	Кайнарджи	209	**32,1**	169	**25,9**	45	6,9	96	**14,7**	133	**20,4**	652
101	Косино............	59	**37,8**	30	**19,2**	10	6,4	27	**17,3**	30	**19,2**	156
102	Кусково	198	**38,1**	78	**15,8**	29	5,9	72	**14,5**	119	**25,7**	496
103	Перово	160	**43,7**	53	**14,5**	25	6,8	67	**18,3**	61	**16,7**	366
104	Карачарово........	2810	**57,0**	1172	**23,6**	140	2,8	396	**8,0**	413	**9,6**	4932
105	Вешняково	582	**49,7**	244	**20,8**	49	4,2	115	**9,8**	180	**15,3**	1170
106	Влахернское.......	43	**19,4**	16	**7,2**	11	5,0	91	**41,3**	61	**27,1**	222
107	Люберцы..........	250	**37,0**	163	**24,1**	34	5,0	88	**13,0**	142	**20,9**	677
108	Кренево	154	**42,7**	68	**18,8**	16	4,4	55	**15,2**	68	**18,8**	361
109	Красково	90	**36,6**	58	**23,6**	10	4,1	35	**14,2**	53	**21,5**	246
110	Котельники	156	**42,7**	81	**22,2**	13	3,6	52	**14,2**	63	**17,3**	365
111	Копотня	373	**39,1**	224	**23,5**	49	5,1	127	**13,3**	182	**19,0**	955
112	Угрѣши	99	**31,6**	72	**23,0**	23	7,3	56	**17,9**	63	**20,2**	313
113	Братѣево..........	132	**44,3**	78	**26,2**	13	4,0	21	**7,0**	54	**19,5**	298
114	Борисово..........	269	**46,7**	133	**23,1**	22	3,8	63	**10,9**	89	**15,5**	576
115	Сабурово..........	491	**48,3**	218	**21,5**	49	4,8	95	**9,4**	159	**15,8**	1012
116	Тр.-Голенищево....	502	**49,5**	211	**20,8**	36	3,6	105	**10,4**	160	**15,7**	1014
117	Воробьево.........	403	**47,0**	180	**21,0**	42	4,9	94	**11,0**	138	**16,1**	857
	ИТОГО.....	29191	**43,23**	14157	**20,96**	2953	4,37	8695	**12,90**	12534	18,34	67530

Раздѣляя всѣ ц. приходы, по отношенію къ высотѣ % умершихъ каждой изъ 5 возрастныхъ группъ умершихъ, на два разряда, выше и ниже средняго, и сосчитывая въ каждомъ число приходовъ съ общей смертностью выше средней, находимъ:

I. Число ц. приходовъ съ % умершихъ выше ср. въ возрастахъ.	Въ томъ числѣ приходовъ съ общ. см выше средн.	II. Число ц. приходовъ съ % ум. ниже ср. въ возрастахъ:	Въ томъ числѣ съ общ. см. выше ср.
0—1 г. 46	25, или 54,3% (35 прих. или 76,1% съ дѣтской см. выше ср.)	0—1 г. 71	21, или 29,6% (6 прих. или 8,5% съ дѣтской см. выше ср.)
1—5 л. 54	23, или 42,6%	1—5 л. 63	23, или 36,5%
5—15 л. 54	20, или 37,0%	5—15 л. 63	26, или 41,3%
15—50 л. 53	19, или 35,8%	15—50 л. 64	27, или 42,0%
50 л. и бол. 74	20, или 27,0%	50 л. и бол. 43	26, или 60,5%

Далѣе, если возмемъ приходы съ общей смертностью выше средней по уѣзду (таковыхъ, какъ мы видѣли выше, 46), раздѣлимъ ихъ, по отношенію

къ высотѣ дѣтской смертности, также на 2 разряда (выше и ниже средней) и сосчитаемъ въ каждомъ разрядѣ приходы съ % умершихъ каждой возрастной группы выше средняго, то получимъ:

I. Въ числѣ 26 прих. съ общ. см. выше средней и съ дѣтск. см. выше средней:	Съ % умершихъ выше средняго въ возрастахъ:	II. Въ числѣ 20 прих. съ общею см. выше средней и съ дѣтскою смертностью ниже средней:
23 прих., или 88,7%	0—1 г.	2 прих., или 10%
11 „ „ 42,2—	1—5 л.	12 „ „ 60—
8 „ „ 20,8—	5—15 л.	12 „ „ 60—
5 „ „ 19,2 —	15—50 л.	12 „ „ 60—
3 „ „ 11,5—	50 л. и бол.	14 „ „ 70—

Какъ видно, та и другая комбинація дастъ одни и тѣ же результаты: въ I группѣ число приходовъ съ повышеніемъ лѣтъ умершихъ убываетъ, во II гр — возрастаетъ; въ I гр. число приходовъ съ повышенною смертностью дѣтей до 15 л. значительно превосходитъ число приходовъ съ повышенною смертностью взрослыхъ выше 15 л.; во II гр. число приходовъ съ повышенною смертностью дѣтей и взрослыхъ или одинаково (по 2-й комбинаціи), или число прих. съ повышенной дѣтской смертностью лишь немного превышаетъ число ихъ съ повышенной смертностью взрослыхъ, короче говоря: въ I гр. приходовъ % умершихъ дѣтей до 15 л. выше, а % умершихъ взрослыхъ ниже, сравнительно со II гр. Такому факту можетъ быть дано двоякое толкованіе: въ I гр. приходовъ число дѣтей до 15 л. въ населеніи относительно больше или смертность ихъ выше, а число взрослыхъ старше 15 л. въ населеніи относительно меньше или смертность ихъ ниже, чѣмъ во II гр. Что же болѣе вѣроятно? Какъ оцѣнивать повышеніе противъ средняго процента умершихъ того или другого возраста въ числѣ всѣхъ умершихъ въ томъ или другомъ приходѣ?

Если взять приходы, въ районъ которыхъ входятъ земскія лѣчебницы, а также тѣ, въ составъ которыхъ входятъ крупныя фабрики, и опредѣлить составъ умершихъ по возрастамъ, то получится:

	0—1 г.	1—5 л.	5—15 л.	15—50л.	50 л. и бол.	Всего:
Въ 5 прих. съ лѣчебницами (№№ 12, 29, 36, 83, и 106) умерло въ возрастахъ:	1116	537	154	670	753	3230
На 100 умершихъ	34,6	16,6	**4,8**	**20,7**	**23,3**	100
Въ 12 прих. съ фабриками (№№ 36, 40, 41, 52, 54, 61, 63, 71, 91, 93, 96, 99) умерло	6064	2704	516	2210	2267	13761
На 100 умершихъ	**44,1**	19,6	3,7	**16,1**	16,5	100
Въ среднемъ по уѣзду	43,2	21,0	4,4	12,9	18,5	100

Лѣчебницы земскія собираютъ въ своихъ стѣнахъ преимущественно взрослое и при томъ больное населеніе изъ значительнаго числа окрестныхъ приходовъ. Это скопленіе, конечно, повышаетъ число взрослыхъ въ населеніи прихода, къ которому относится лѣчебница. Однимъ уже этимъ обусловли-

валось бы повышеніе $^0/_0$ взрослыхъ въ числѣ умершихъ, если бы больничное населеніе умирало въ той же мѣрѣ, какъ и не больничное, такъ какъ больные въ лѣчебницѣ нами не усчитаны въ соотвѣтствующихъ приходахъ. Но, какъ извѣстно, среднее число умирающихъ въ земскихъ лѣчебницахъ Моск. г. составляетъ около 7$^0/_0$. Черезъ это еще повышается $^0/_0$ взрослыхъ въ числѣ умершихъ въ приходахъ съ лѣчебницами, такъ какъ умершіе въ послѣднихъ обыкновенно записываются въ метрическихъ книгахъ мѣстнаго прихода. И дѣйствительно, въ приведенной табличкѣ мы видимъ повышенные противъ среднихъ по уѣзду $^0/_0{}^0/_0$ умершихъ въ возрастѣ 5—15 л. и особенно въ возрастахъ 15—50 л. и болѣе въ приходахъ съ лѣчебницами. И чѣмъ меньше приходъ по составу населенія, тѣмъ рѣзче должны быть выражены такія уклоненія. Прих. № 106 с. Влахернскаго, повидимому (по числу родившихся и умершихъ), самый малочисленный изъ всѣхъ 5-ти. Въ немъ на 100 умершихъ приходится: 0—1 г. 19,4; 1—5 л. 7,2; 5—15 л. 5,0; 15—50 л. 41,3; 50 л. и болѣе 27,1.

Фабрики привлекаютъ исключительно взрослое населеніе, самое работоспособное (15—50 л. насчитывается 82,4$^0/_0$ всего числа рабочихъ по Эрисману). Изъ нихъ семейные имѣютъ при себѣ и дѣтей (около 16$^0/_0$ всѣхъ пришлыхъ иноуѣздныхъ—рабочихъ, по Эрисману). Хотя пришлые (иноуѣздные) фабричные рабочіе усчитаны нами по приходамъ въ составѣ населенія, но фабричные изъ мѣстностей Моск. у., постороннихъ данному приходу, не были приняты въ разсчетъ. Так. обр., въ фабричныхъ приходахъ даны условія для повышенія $^0/_0$ умершихъ въ возр. 15—50 л. (къ суммѣ всѣхъ умершихъ) уже въ силу повышенія числа лицъ этого возраста въ составѣ населенія. Кромѣ того, выясненныя систематическимъ санитарнымъ изслѣдованіемъ фабрикъ въ Моск. губ. въ 80-хъ годахъ, произведеннымъ Эрисманомъ, нездоровыя условія фабричной жизни, съ своей стороны, могутъ способствовать усиленію смертности фабричныхъ рабочихъ, т. е., преимущественно въ возрастѣ 15—50 л. Наконецъ, матери—работницы на фабрикахъ лишены возможности ухаживать за своими грудными дѣтьми даже такъ, какъ это ведется въ нашихъ деревняхъ, вслѣдствіе чего создаются условія для усиленной смертности грудныхъ дѣтей фабричныхъ рабочихъ. Въ приведенныхъ выше данныхъ по 12 ц. приходамъ съ наиболѣе крупными въ уѣздѣ фабриками умершіе въ возрастѣ 0—1 г. и особенно въ возр. 15—50 л. представлены выше, по сравненію со средними по уѣзду.

Представимъ еще два—три примѣра. Въ приведенной выше комбинаціи (2-й) приходовъ по процентному отношенію возрастныхъ группъ умершихъ къ общему ихъ числу, 2 прихода оказались въ ряду приходовъ съ общею смертностью выше средней и съ дѣтскою—ниже средней, но съ $^0/_0$ дѣтей до 1 г. въ числѣ умершихъ выше средняго по уѣзду, что представляетъ исключительное явленіе. Приходы эти № 7 с. Рождествена-Шарапова и № 96 с. Никольскаго-Трубецкого. Наводя справку, открываемъ, что въ прих. № 7 значится самая высокая изъ приходовъ уѣзда рождаемость, 70,7$^0/_{00}$, при чемъ на 100 умершихъ насчитывается 158,8 родившихся; рождаемость весьма высока и въ

прих. № 96 (именно 63, 8%); на 100 ум. въ немъ приходится 129,7 родившихся; т. е., въ обоихъ прих. дѣти въ возр. 0—1 г. составляютъ, повидимому, относительно большую долю населенія, чѣмъ и можетъ быть объясненъ высокій % ихъ въ числѣ умершихъ, при смертности ихъ ниже средней по уѣзду.

Въ прих. № 66 с. Покровскаго на Филяхъ значится 30,9% умершихъ въ возрастѣ 50 л. и болѣе (средн. по у. 18,5%). Въ предѣлахъ этого прихода находится богадѣльня (Ермакова) на 300 престарѣлыхъ обоего пола. Знать этотъ фактъ достаточно, чтобы понять смыслъ приведенной цифры % умершихъ 50 л. и болѣе въ этомъ приходѣ.

Всѣ приведенные примѣры показываютъ, что превышеніе надъ среднимъ % умершихъ того или другого возраста въ томъ или другомъ приходѣ (изъ числа взятыхъ) зависитъ *непремѣнно* отъ сравнительнаго преобладанія лицъ даннаго возраста въ составѣ населенія, отчасти же, можетъ быть, и отъ усиленной ихъ смертности (больные въ лѣчебницахъ, призрѣваемые въ богадѣльнѣ, рабочіе и дѣти ихъ на фабрикахъ). Если, по аналогіи, позволительно распространить сдѣланное заключеніе и на другіе приходы въ уѣздѣ, то свѣдѣнія о возрастномъ составѣ умершихъ по приходамъ, не давая точныхъ указаній на силу смертности того или другого возраста въ томъ или другомъ приходѣ, могутъ быть все-таки разсматриваемы, какъ опознавательные пункты, куда должно быть направлено вниманіе и изслѣдованіе.

Въ тѣхъ приходахъ, которые выше были выдѣлены, какъ находящіеся въ особо неблагопріятныхъ условіяхъ по силѣ общей и дѣтской смертности и по малому или даже отрицательному приросту населенія, умершіе въ различныхъ возрастахъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Приходы:	Возрастной составъ умершихъ въ нихъ въ % *) къ суммѣ всѣхъ умершихъ.					Дѣтск. смерт.	Общая смерт.	Рождаемость.
	0—1 г.	1—5 л.	5—15 л.	15—50 л.	50 л. и бол.			
№ 113 с. Братѣева	**44,3**	**26,2**	4,0	7,0	**19,5**	**39,0%**	**58,1‰**	**66,1‰**
№№ 89—90 с. Коломенскаго	**46,4**	18,8	3,9	**13,1**	17,8	**46,4%**	**54,75‰**	**53,2‰**
№ 114 с. Борисова	**46,7**	**23,1**	3,8	10,9	15,5	**42,4%**	**61,7‰**	**67,9‰**
№ 115 с. Сабурова	**48,5**	**21,5**	**4,8**	9,4	15,7	**50,6%**	**69,6‰**	**66,8‰**
№ 86 с. Дьяковскаго	**55,9**	18,2	3,6	8,1	14,2	**52,7%**	**60,4‰**	**64,2%**

*) Жирнымъ шрифтомъ отмѣчены числа выше среднихъ по уѣзду.

По этимъ даннымъ оказывается: 1) что по $^0/_0$ дѣтей 0—1 г. въ числѣ умершихъ приходы располагаются такъ же, какъ и по высотѣ дѣтской смертности; 2) что въ прих. № 86 с. Дьяковскаго, представляющаго наивысшую дѣтскую смертность въ обоихъ отношеніяхъ, только $^0/_0$ умершихъ одного этого возраста превышаетъ среднее по уѣзду; по общей смертности онъ занимаетъ среднее положеніе между приведенными приходами; 3) въ прих. с. Борисова и Коломенскаго, кромѣ возр. 0—1 г., въ повышенномъ противъ средняго числѣ представлены еще по одному, въ первомъ возр. 1—5 л., во второмъ 15—50 л.; 4) въ прих. сс. Братѣева и Сабурова, кромѣ того же возр. 0—1 г., повышена смертность еще въ двухъ возрастныхъ группахъ въ 1-мъ въ возр. 1—5 л. и 50 л. и болѣе, во второмъ въ возр. 1—5 и 5—15 л.; 5) въ прих. сс. Борисова, Сабурова и Дьяковскаго возр. 50 л. и бол. представленъ очень малыми величинами въ числѣ умершихъ. Если принять во вниманіе, что въ прих. с. Коломенскаго рождаемость значительно ниже, чѣмъ въ прих. с. Борисова, что, слѣд., въ населеніи перваго дѣти до 1 г. представлены относительно меньше, слѣдуетъ допустить, что только въ силу послѣдняго $^0/_0$ умершихъ дѣтей до 1 г. въ прих. с. Коломенскаго кажется меньше, чѣмъ въ прих. с. Борисова. *По совокупности неблагопріятныхъ показателей, положеніе прих. сс. Коломенскаго, Дьяковскаго и Сабурова представляется болѣе печальнымъ, чѣмъ двухъ другихъ, Братѣева и Борисова.*

Въ первомъ отдѣлѣ очерка мы видѣли, что въ составѣ умершихъ вообще и по возрастамъ въ частности въ Моск. у. преобладаетъ мужской полъ до 50-лѣтняго возраста, въ числѣ же умершихъ 50 л. и бол. женщинъ было больше. Разсмотримъ теперь здѣсь составъ умершихъ по поламъ въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда. Относящіяся сюда свѣдѣнія приводятся въ табл. XXVII (стр. 140).

По тремъ обширнымъ районамъ въ составѣ умершихъ вообще оказывается также мужской полъ въ большемъ числѣ, при чемъ однако преобладаніе м. п. не одинаково по районамъ: умершихъ м. п. было болѣе всего въ сѣверномъ районѣ, менѣе всего—въ южномъ; центральный районъ въ этомъ отношеніи занимаетъ средину. Въ томъ же порядкѣ располагаются районы и по преобладанію м. п. въ числѣ умершихъ въ возр. 0—1 г., только здѣсь разница выражена болѣе рѣзко, особенно отъ центральнаго района къ южному. Сравнивая половой составъ умершихъ на 1-мъ году и родившихся по этимъ же районамъ, находимъ, что въ южномъ районѣ мальчиковъ родится больше сравнительно съ дѣвочками, чѣмъ въ двухъ другихъ, между тѣмъ какъ умираетъ меньше. Отсюда можетъ казаться, что смертность новорожденныхъ мальчиковъ въ южномъ районѣ слабѣе, чѣмъ въ двухъ другихъ. Но если мы отнесемъ умершихъ на 1-мъ г. къ родившимся по поламъ, то найдемъ, что

въ сѣверномъ	районѣ	смертность	мальчиковъ =	36,3 $^0/_0$,	дѣвочекъ	32,5$^0/_0$
въ центральномъ	„	„	„	38,0 $^0/_0$	„	33,9$^0/_0$
въ южномъ	„	„	„	39,9 $^0/_0$	„	38,3$^0/_0$
въ цѣломъ уѣздѣ	„	„	„	37,97$^0/_0$	„	34,4$^0/_0$

т. е., что смертность на 1-мъ году какъ мальчиковъ, такъ и дѣвочекъ под-

нимается отъ сѣвернаго района къ южному такъ же, какъ и смертность дѣтей безъ раздѣленія на полы, съ тою однако разницею, что наростаніе смертности дѣвочекъ происходитъ въ большей пропорціи. Если принять смертность мальчиковъ и дѣвочекъ въ сѣверномъ районѣ за 100, то:

въ центральномъ будетъ см. мальч. 105, дѣв. 104
въ южномъ „ „ „ 110, „ 118

Въ составѣ умершихъ вообще, равно какъ въ возрастѣ 0—1 г. по волостнымъ районамъ, также вездѣ встрѣчается перевѣсъ на сторонѣ м. п. Если однако сравнимъ отношенія между полами въ числѣ умершихъ дѣтей до 1-го г. и всѣхъ вообще умершихъ, съ одной стороны, съ отношеніями въ числѣ родившихся по волостнымъ районамъ, то получимъ слѣдующіе ряды, располагая районы въ восходящемъ порядкѣ перевѣса умершихъ мужск. п. надъ женскимъ, до 1 г.:

Районы:	На 100 лицъ ж. п. умерло: мальчик. до 1 г.	всѣхъ м. п.	На 100 дѣв. родилось мальчиковъ.	Прибыль или убыль мальч. на 100 дѣв.	Прибыль или убыль мужч. на 100 женщ.
Нагатинской вол.	105,4	100,9	103,6	— 1,8	+ 2,7
Карачаровскаго прих. .	106,4	112,0	90,8	— 15,6	— 21,2
Марфинской вол.	108,5	105,0	104,5	— 4,0	— 0,5
Тр. Голенищевской . . .	111,0	107,4	105,8	— 5,2	— 1,6
Выхинской	112,3	106,8	102,5	— 7,3	— 4,3
Мытищинской.	113,0	110,2	104,5	— 8,5	— 5,7
Черкизовскаго прих. . .	114,5	100,2	104,7	— 9,8	+ 5,5
Троицкой вол.	116,4	109,6	109,1	— 7,3	— 0,5
Озерецкой.	117,5	106,8	99,5	— 8,0	— 7,3
Зюзинской.	118,4	113,8	110,6	— 7,8	— 3,2
Дурыкинской.	118,8	107,8	105,0	— 13,8	— 2,8
Хорошевской.	119,3	107,9	101,0	— 18,3	— 6,9
Царицинской.	119,6	107,0	112,9	— 6,7	+ 5,9
Пехорской.	120,9	105,8	102,4	— 18,5	— 3,4
Всѣхсвятской.	121,4	113,1	107,1	— 10,8	— 6,0
Ростокинской.	122,5	117,0	107,2	— 15,3	— 9,8
Черкизовской.	125,8	117,3	105,1	— 20,7	— 12,2
Среднія по уѣзду	115,4	108,6	104,4	— 11,0	— 4,2

Изъ того, что убыль лицъ м. п. въ населеніи по уѣзду въ 2 съ лишнимъ раза менѣе, чѣмъ то замѣчается между новорожденными, слѣдуетъ, что въ возр. выше 1-го года на 100 женщинъ умираетъ мужчинъ менѣе, чѣмъ въ возрастѣ до 1 г., и по отдѣльнымъ мѣстностямъ тѣмъ менѣе, чѣмъ меньше убыль м. п. въ населеніи по сравненію съ убылью его въ числѣ новорожденныхъ. Отсюда слѣдуетъ, что въ районахъ Царицинской и Нагатинской в. и Черкизовскаго прих., гдѣ, не смотря на убыль мальчиковъ между новорожденными, наблюдается прибыль м. п. въ населеніи, лицъ ж. п. въ населеніи, за исключеніемъ новорожденныхъ, относительно меньше или жизнь женщинъ находится въ особо неблагопріятныхъ условіяхъ. Противоположное представляетъ

Таблица XXVII. Половой составъ умершихъ по волостнымъ районамъ и возрастнымъ группамъ (въ итогѣ за 10 лѣтъ) въ абсолютныхъ и относительныхъ (на 100 женщ.) числахъ.

Волостные районы.		За 10 лѣтъ (1885—1894 г.) умерло въ возрастахъ.													
		0—1 г.		1—5 л.		5—15 л.		15—20 л.		20—50 л.		50 л. и выше.		Итого.	
		муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
1. Дурыкинскій	абс.	816	687	387	355	73	81	13	13	137	115	283	334	1709	1585
	отн.	118,8	—	109,0	—	90,3	—	100	—	119,1	—	84,7	—	107,8	100
2. Озерецкій	абс.	160	519	353	305	64	63	16	14	147	153	262	306	1452	1360
	отн.	117,3	—	115,7	—	101,6	—	114,4	—	96,1	—	85,6	—	106,8	100
3. Марфинскій	абс.	832	767	405	383	89	74	24	17	222	207	395	425	1967	1873
	отн.	108,5	—	105,7	—	120,3	—	141,2	—	107,2	—	92,9	—	105,0	100
4. Черкизовскій	абс.	787	625	426	343	102	92	30	22	274	221	371	393	1990	1696
	отн.	125,8	—	124,2	—	110,9	—	136,4	—	124,3	—	94,4	—	117,3	100
5. Троицкій	абс.	759	652	400	370	82	77	18	23	231	185	351	555	1841	1680
	отн.	116,4	—	108,1	—	106,5	—	78,3	—	124,3	—	94,1	—	109,6	100
6. Мытищинскій	абс.	1011	895	536	447	110	120	41	23	399	285	464	402	2561	2325
	отн.	113,0	—	120,0	—	91,7	—	178,3	—	140,0	—	83,6	—	110,2	100
7. Всѣхсвятскій	абс.	992	817	333	346	54	55	21	18	337	229	375	402	2112	1867
	отн.	121,4	—	96,2	—	96,2	—	116,7	—	142,8	—	93,3	—	113,1	100
8. Ростокинскій	абс.	1205	984	520	446	109	109	28	19	376	274	457	472	2695	2304
	отн.	122,3	—	116,6	—	100	—	147,4	—	137,2	—	96,9	—	117,0	100
9. Пехорскій	абс.	1354	1112	687	642	159	138	32	35	362	392	502	608	3096	2927
	отн.	120,9	—	107,0	—	115,2	—	91,4	—	92,3	—	82,6	—	105,8	100
10. Хорошевскій	абс.	858	719	472	465	108	86	24	20	283	226	368	442	2113	1958
	отн.	119,3	—	101,5	—	125,6	—	120,0	—	125,2	—	81,2	—	107,9	100

11. Тр.-Голенищев.	абс. отн.	1215 111,0	1095 —	534 101,7	525 —	128 120,8	106 —	27 84,4	32 —	301 127,0	237 —	526 95,8	549 —	2731 107,4	2544 100
12. Зюзинскій.....	абс. отн.	766 118,4	647 —	424 131,3	323 —	86 101,2	85 —	13 52,0	25 —	205 125,0	164 —	297 90,0	330 —	1791 113,8	1574 100
13. Нагатинскій...	абс. отн.	802 105,4	761 —	301 96,8	311 —	62 92,5	67 —	18 120,0	15 —	145 96,7	150 —	246 95,3	256 —	1574 100,9	1560 100
14. Царицынскій ..	абс. отн.	341 119,6	285 —	185 93,4	198 —	37 115,6	32 —	7 70,0	10 —	78 102,6	76 —	136 103,0	132 —	784 107,0	733 100
15. Выхинскій	абс. отн.	1122 112,3	999 —	533 99,1	538 —	122 90,0	136 —	29 181,0	16 —	362 126,1	287 —	469 95,3	492 —	2637 106,8	2468 100
16. Прихода № 91 Черкизовскаго подмосковнаго.	абс. отн.	696 114,5	608 —	237 99,0	239 —	47 97,9	48 —	18 69,2	26 —	232 101,8	228 —	206 72,3	284 —	1436 100,2	1433 100
17. Приходовъ: № 104. Карачаров. №106. Влахерн.	абс. отн.	1471 106,4	1382 —	586 97,3	602 —	87 134,0	65 —	25 131,6	19 —	258 138,7	186 —	249 108,1	224 —	2676 112,0	2478 100
Болѣе обширные районы.															
I. Сѣверный	отн. абс.	3804 117,0	3250 —	1971 112,2	1756 —	410 106,0	387 —	101 113,5	89 —	1011 114,8	881 —	1662 90,8	1831 —	8959 109,3	8194 100
II. Центральный..	отн. абс.	8709 115,9	7516 —	3904 104,6	3725 —	796 105,2	757 —	218 129,9	176 —	2609 123,8	2107 —	3090 88,8	3479 —	19326 108,8	17766 100
III. Южный	отн. абс.	3124 112,1	2788 —	1444 106,4	1357 —	313 107,9	290 —	65 79,3	82 —	729 116,3	627 —	1205 95,1	1267 —	6880 107,3	6411 100
По уѣзду ...	отн. абс.	15637 115,4	13554 —	739 107,0	6838 —	1519 106,0	1434 —	384 110,7	347 —	4349 120,3	3615 —	5957 90,6	6577 —	35765 108,63	32365 100

районъ Карачаровскаго прих. Здѣсь убыль м. п. въ населенiи еще больше, чѣмъ между новорожденными. Стало быть, здѣсь или относительный численный перевѣсъ въ населенiи на сторонѣ лицъ м. п. или жизнь ихъ находится въ особо неблагопрiятныхъ условiяхъ.

Сравнивая далѣе районы по преобладанiю того или другого пола между умершими въ томъ или другомъ возрастѣ, помимо новорожденныхъ, замѣчаемъ:

1) Въ районахъ Мытищинской и Зюзинской (maximum) вол. перевѣсъ на сторонѣ умершихъ м. п. въ возр. 1—5 л. поднимается еще выше, чѣмъ то было въ раннемъ дѣтствѣ, въ другихъ, напротивъ, болѣе или менѣе опускается (въ среднемъ по уѣзду опускается) и въ районахъ Всѣхсвятской, Выхинской, Нагатинской и Царицынской (maximum) вол., Черкизовскаго и Карачаровскаго прих. перевѣсъ оказывается уже на сторонѣ умершихъ ж. п.

2) Въ возр. 5—15 л. перевѣсъ умершихъ м. п. по уѣзду еще меньше, чѣмъ въ предшествующемъ; въ районѣ Ростокинской вол. отношенiя между полами умершихъ уравниваются; въ районахъ Дурыкинской, Мытищинской, Всѣхсвятской, Выхинской (maximum) и Нагатинской в. и Черкизовскаго прих. перевѣсъ оказывается на сторонѣ ум. ж. п.; но въ районахъ Марфинской, Хорошевской и Тр. Голенищевской в. и Корачаровскаго прих. (maximum) число умершихъ м. п. относительно еще больше, чѣмъ въ самомъ первомъ дѣтствѣ.

3) Въ возр. 15—20 л., представленномъ вообще малыми абсолютными числами по районамъ, замѣчается подъемъ перевѣса умершихъ м. п., сравнительно съ двумя предшествующими возрастными группами, не достигающiй, однако, высоты его между новорожденными; особенной высоты перевѣсъ этотъ достигаетъ въ районахъ Марфинской, Черкизовской, Мытищинской, Ростокинской, Выхинской (maximum) и Нагатинской вол. и Карачаровскаго прих.; перевѣсъ на сторонѣ умершихъ ж. п. оказывается въ районахъ Троицкой, Тр.—Голенищевской, Зюзинской (maximum), Пехорской и Царицынской вол. и Черкизовскаго прих.; въ районѣ Дурыкинской вол. отношенiе уравнивается.

4) Въ возр. 20—50 л. перевѣсъ умершихъ м. п. достигаетъ наибольшей высоты между другими возрастами въ цѣломъ уѣздѣ; выше средняго по уѣзду онъ—въ районахъ Троицкой, Черкизовской, Мытищинской, Ростокинской, Всѣхсвятской (maximum), Хорошевской, Тр.—Голенищевской, Зюзинской и Выхинской вол. и Карачаровскаго прихода; напротивъ, въ районахъ Озерецкой, Пехорской (maximum) и Нагатинской вол. перевѣсъ на сторонѣ умершихъ ж. п.

5) Въ возр. 50 л. и болѣе перевѣсъ на сторонѣ умершихъ ж. пола отмѣчается какъ по всему уѣзду (единственная возрастная группа), такъ и въ большинствѣ волостныхъ районовъ (maximum въ районѣ Черкизовскаго прихода); исключенiе составляютъ районы Царицынской в. и Карачаровскаго прих., гдѣ и въ этомъ возрастѣ оказывается больше умершихъ м. п.

6) Особенно интересующiй насъ районъ Нагатинской вол., какъ состоящiй цѣликомъ изъ неблагополучныхъ въ санитарномъ отношенiи ц. приходовъ, и районъ Карачаровскаго прих. являются противоположными въ отношенiи возрастнополового состава умершихъ: въ первомъ въ 4 изъ 6 возра-

стныхъ группъ преобладаютъ умершія женщины и въ общемъ весьма незначительный перевѣсъ умершихъ м. п.; во второмъ преобладаютъ умершіе м. п. какъ вообще, такъ и въ 5 изъ 6 возрастныхъ группъ.

Представивъ этотъ обзоръ возрастно-половой смертности по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, мы, однако, не рѣшаемся дѣлать какія—либо опредѣленныя предположенія, въ виду недостатка свѣдѣній о возрастно-половомъ составѣ населенія. Позволимъ себѣ только обратить особенное вниманіе на то, что въ центральномъ районѣ рѣзко выступаетъ перевѣсъ умершихъ м. п. въ возр. 20—50 л. и особенно 15—20 л., а въ южномъ (неблагополучномъ въ санитарномъ отношеніи) перевѣсъ умершихъ ж. п. въ возр. 15—20 л. (хотя здѣсь абсолютныя числа не велики).

Глава 3. Распредѣленіе умершихъ, родившихся и браковъ по временамъ года въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда.

До сихъ поръ мы ознакомились съ явленіями движенія населенія въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда за средній изъ 10-лѣтія годъ. При этомъ мы видѣли, что отдѣльныя мѣстности замѣтно отличаются одна отъ другой по силѣ смертности и рождаемости, что, вѣроятно, и зависитъ отъ мѣстныхъ особенностей. Но эти особенности еще болѣе отражаются на распредѣленіи умершихъ, родившихся и браковъ по временамъ года. Поэтому необходимо, въ цѣляхъ сравнительнаго изслѣдованія санитарнаго состоянія населенныхъ мѣстностей, ознакомиться съ тѣмъ, какъ распредѣляются въ нихъ умершіе, родившіеся и браки по временамъ года. Какъ увидимъ далѣе, такое ознакомленіе имѣетъ особенное значеніе для Московскаго уѣзда. Въ цѣляхъ ясности и послѣдовательности изложенія, начнемъ съ обзора распредѣленія умершихъ, родившихся и браковъ по временамъ средняго изъ разсматриваемаго 10-лѣтія года въ группахъ волостныхъ районовъ и далѣе перейдемъ къ болѣе мелкимъ территоріальнымъ единицамъ: волостнымъ районамъ и церковныхъ приходамъ. Слѣдующія табл. XXVIII, XXIX и XXX представляютъ распредѣленіе умершихъ, родившихся и браковъ по временамъ года въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда.

Для наглядности сгруппируемъ въ меньшей таблицѣ данныя посезоннаго распредѣленія умершихъ, родившихся и браковъ въ % отношеніяхъ по установленнымъ выше тремъ обширнымъ районамъ уѣзда.

РАЙОНЫ.	Умершіе.				Родившіеся.				Браки.			
	Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	З.	В.	Л.	О.	З.	В.	Л.	О.
I. Сѣверный....	24,1%	26,0%	29,5%	20,4%	24,6%	28,4%	26,2%	20,8%	24,3%	12,3%	11,3%	51,7%
II. Центральный.	21,1 »	24,3 »	34,3 »	20,3 »	23,8 »	24,8 »	27,9 »	23,5 »	30,3 »	10,3 »	16,1 »	43,3 »
III. Южный.....	20,1 »	22,6 »	37,5 »	19,8 »	23,4 »	23,7 »	29,3 »	23,6 »	22,0 »	8,8 »	10,1 »	59,1 »
Среднія по уѣзду.	21,7 »	24,4 »	33,7 »	20,2 »	23,9 »	25,3 »	7,8 »	22,8 »	27,2 »	10,6 »	13,3 »	48,5 »

Таблица XXVIII. Помѣсячное и посезонное распредѣленіе умершихъ за 10 лѣтъ—по во

Волостные районы.		Декабрь.	Январь.	Февраль.	Зима.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
1. Дурыкинск вол.	абс.	293	299	248	840	267	299	249
	отн.	8,9	9,1	7,5	25,5	8,1	9,1	7,6
2. Озерецкой	абс.	210	251	213	674	267	240	211
	отн.	7,5	8,9	7,6	24,0	9,5	8,5	7,5
3. Марфинской...	абс.	291	302	262	855	362	367	270
	отн.	7,6	7,9	6,8	22,3	9,4	9,6	7,0
4. Черкизовской..	абс.	302	338	286	926	354	364	295
	отн.	8,2	9,2	7,8	25,2	9,0	9,9	8,0
5. Троицкой	абс.	267	313	257	837	366	322	252
	отн.	7,6	8,9	7,3	23,8	10,4	9,1	7,2
6. Мытищинской .	абс.	379	386	352	1117	422	432	421
	отн.	7,8	7,9	7,2	22,9	8,6	8,8	8,6
10. Хорошевской..	абс.	331	310	289	930	339	342	326
	отн.	8,1	7,6	7,1	22,8	8,3	8,4	8,0
7. Всѣхсвятской.	абс.	294	298	285	877	321	305	320
	отн.	7,4	7,5	7,1	22,0	8,1	7,7	8,0
8. Ростокинской..	абс.	365	379	298	1042	361	393	409
	отн.	7,3	7,6	5,9	20,8	7,2	7,9	8,2
Черкизов. прих.	абс.	194	205	162	561	189	216	248
	отн.	6,8	7,1	5,7	19,6	6,6	7,5	9,3
9. Пехорской вол.	абс.	451	473	458	1382	581	540	481
	отн.	7,5	7,8	7,6	22,9	9,6	9,0	8,0
14. Выхинской	абс.	370	363	315	1048	360	401	401
	отн.	7,2	7,1	6,2	20,5	7,0	7,9	7,9
Карачаровскаго и Влахерниск. пр.	абс.	309	389	262	860	348	388	435
	отн.	6,0	5,6	5,1	16,7	6,8	7,5	8,4
11. Тр.-Голенищ. в.	абс.	372	399	349	1120	385	398	415
	отн.	7,0	7,6	6,6	21,2	7,3	7,5	7,9
12. Зюзинской	абс.	231	242	219	692	274	251	250
	отн.	6,9	7,2	6,5	20,6	8,1	7,5	7,4
13. Нагатинской ..	абс.	191	181	177	549	220	236	223
	отн.	6,1	5,8	5,6	17,5	7,0	7,5	7,1
14. Царицынской..	абс.	99	105	113	317	122	121	104
	отн.	6,5	6,9	7,5	20,9	8,0	8,0	6,9
Болѣе обширные районы.								
I. Сѣверный	абс.	1363	1503	1266	4132	1596	1592	1277
	отн.	7,9	8,8	7,4	24,1	9,3	9,3	7,4
II. Центральный ..	абс.	2693	2703	2421	7817	2925	3017	3061
	отн.	7,3	7,3	6,5	21,1	7,9	8,2	8,2
III. Южный	абс.	893	827	858	2678	1001	1006	992
	отн.	6,7	7,0	6,4	20,1	7,5	7,6	7,3
Итого по уѣз.	абс.	4949	5133	4545	14627	5518	5615	5330
	отн.	7,3	7,6	6,7	21,6	8,3	8,3	7,9

Примѣчаніе Жирнымъ шрифтомъ напечатаны всѣ относительныя числа и максимальныя

...лостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ.

Весна.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Осень.	ИТОГО.
815	257	335	348	940	189	232	278	699	3294
24,8	7,8	10,2	10,6	28,6	5,7	7,0	8,4	21,1	100
718	263	320	261	844	198	192	186	576	2812
25,5	9,3	11,4	9,3	30,0	7,0	6,8	6,6	20,5	100
999	372	464	368	1204	269	244	269	782	3840
26,0	9,7	12,1	9,6	31,4	7,0	6,4	7,0	20,4	100
993	278	413	380	1071	232	225	239	696	3686
26,9	7,5	11,2	10,3	29,0	6,3	6,1	6,5	18,9	100
940	316	379	313	1008	215	280	241	736	3521
26,7	9,0	10,7	8,9	28,6	6,1	8,0	6,8	20,9	100
1275	475	579	485	1539	313	209	353	955	4886
26,0	9,7	11,9	9,9	31,5	6,4	5,9	7,2	19,5	100
1007	343	450	422	1215	299	298	322	919	4071
24,7	8,4	11,1	10,4	29,9	7,3	7,3	7,9	22,5	100
946	363	538	447	1348	290	252	266	808	3979
23,8	9,1	13,5	11,2	33,8	7,3	6,4	6,7	20,4	100
1163	510	696	533	1739	362	322	371	1055	4999
23,3	10,2	13,9	10,7	34,8	7,2	6,5	7,4	23,1	100
673	331	407	327	1065	252	185	183	570	2869
23,4	11,5	14,2	11,4	37,1	7,0	6,5	6,4	18,9	100
1602	478	669	657	1804	417	397	421	1235	6023
26,6	7,9	11,1	10,9	29,9	6,9	6,6	7,0	20,5	100
1162	526	753	626	1905	348	294	348	990	5105
22,8	10,3	14,7	12,3	37,3	6,8	5,8	6,8	19,4	100
1171	700	768	635	2103	398	318	304	1020	5154
22,7	13,6	14,9	12,3	40,8	7,7	6,2	5,9	19,8	100
1198	589	708	619	1916	418	281	342	1041	5275
22,7	11,2	13,4	11,7	36,3	7,9	5,3	6,5	19,8	100
775	351	460	399	1210	237	206	245	688	3365
23,0	10,4	13,7	11,9	36,0	7,0	6,1	7,3	20,4	100
679	410	494	409	1313	265	171	157	593	3134
21,6	13,1	15,8	13,1	42,0	8,5	5,4	5,0	18,9	100
347	178	199	170	547	116	86	104	306	1517
22,9	11,7	13,1	11,2	36,0	7,6	5,7	6,9	20,2	100
4465	1486	1911	1670	5067	1103	1173	1213	3489	17153
26,0	8,7	11,1	9,7	29,5	6,5	6,8	7,1	20,4	100
8999	3726	4860	4132	12718	2629	2355	2568	7552	37036
24,3	10,1	13,1	11,1	34,3	7,1	6,3	6,9	20,3	100
2999	1528	1861	1597	4986	1036	744	848	2628	13261
22,6	11,5	14,0	12,0	37,5	7,8	5,6	6,4	19,8	100
16643	6740	8632	7399	22771	4775	4271	4623	13669	67530
24,4	10,0	12,8	11,0	33,8	7,1	6,3	6,8	20,2	100

(мѣсячныя и сезонныя) изъ абсолютныхъ.

Таблица XXIX. Рожденія по волостнымъ районамъ и сезонамъ года (въ итогѣ за 10 лѣтъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ).

Волостные районы.		Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	ИТОГО.
1. Дурыкинскій	абс.	980	**1225**	1048	826	4079
	отн.	**24,0**	**30,0**	**25,7**	**20,3**	**100,0**
2. Озерецкій	абс.	785	**941**	895	719	3340
	отн.	**23,5**	**28,2**	**26,8**	**21,5**	**100,0**
3. Марфинскій	абс.	1154	**1269**	1229	889	4541
	отн.	**25,4**	**27,9**	**27,1**	**19,6**	**100,0**
4. Черкизовскій	абс.	1046	**1235**	1106	931	4318
	отн.	**24,2**	**28,6**	**25,6**	**21,6**	**100,0**
5. Троицкій	абс.	1074	**1127**	1086	890	4177
	отн.	**25,7**	**27,0**	**26,0**	**21,3**	**100,0**
6. Мытищинскій	абс.	1481	1555	**1723**	1465	6224
	отн.	**23,8**	**25,0**	**27,7**	**23,5**	**100,0**
7. Всѣхсвятскій	абс.	1131	1398	**1391**	1141	4971
	отн.	**22,8**	**26,3**	**28,0**	**22,9**	**100,0**
8. Ростокинскій	абс.	1454	1439	**1781**	1389	6063
	отн.	**24,0**	**23,7**	**29,4**	**22,9**	**100,0**
9. Пехорскій	абс.	1741	1851	**1887**	1697	7176
	отн.	**24,3**	**25,8**	**26,3**	**23,6**	**100,0**
10. Хорошевскій	абс.	1253	1364	**1445**	1140	5202
	отн.	**24,1**	**26,2**	**27,8**	**21,9**	**100,0**
11. Троице-Голенищевскій	абс.	1482	1494	**1888**	1491	6355
	отн.	**23,3**	**23,5**	**29,7**	**23,5**	**100,0**
12. Зюзинскій	абс.	939	951	**1080**	892	3862
	отн.	**24,3**	**24,6**	**28,0**	**23,1**	**100,0**
13. Нагатинскій	абс.	674	711	**949**	779	3113
	отн.	**21,7**	**22,8**	**30,5**	**25,0**	**100,0**
14. Царицынскій	абс.	433	422	**516**	407	1778
	отн.	**24,3**	**23,7**	**29,0**	**23,0**	**100,0**
15. Выхинскій	абс.	1446	1447	**1735**	1493	6121
	отн.	**23,6**	**23,6**	**28,4**	**24,4**	**100,0**
16. Прихода № 91 Черкизовскаго (Подмосковнаго)	абс.	670	702	**980**	692	3044
	отн.	**22,0**	**23,1**	**32,2**	**22,7**	**100,0**
17. Приходовъ № 104 Карачаровскаго, № 106 Влахернскаго	абс.	1555	1499	**1626**	1565	6245
	отн.	**24,9**	**24,0**	**26,0**	**25,1**	**100,0**
Болѣе крупные районы:						
I. Сѣверный	абс.	5039	**5796**	5364	4255	20455
	отн.	**24,6**	**28,4**	**26,2**	**20,8**	**100,0**
II. Центральный	абс.	10731	11165	**12568**	10582	45046
	отн.	**23,8**	**24,8**	**27,9**	**23,5**	**100,0**
III. Южный	абс.	3528	3578	**4433**	3569	15108
	отн.	**23,4**	**23,7**	**29,3**	**23,6**	**100,0**

Примѣчаніе. Жирнымъ шрифтомъ отмѣчены всѣ относительныя числа и максимальныя абсолютныя.

Таблица XXX. Браки по волостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ и сезонамъ года (въ итогѣ за 10 лѣтъ).

№№	Волостные районы.		Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Итого.
1	Дурыкинскій	абс.	144	68	56	**408**	676
		отн.	**21,3**	**10,1**	**8,3**	**60,3**	**100,0**
2	Озерецкій	абс.	153	81	90	**275**	599
		отн.	**25,5**	**13,5**	**15,0**	**46,0**	**100,0**
3	Марфинскій	абс.	226	140	94	**368**	828
		отн.	**27,3**	**16,9**	**11,4**	**44,4**	**100,0**
4	Черкизовскій	абс.	176	68	97	**378**	719
		отн.	**24,5**	**9,4**	**13,5**	**52,6**	**100,0**
6	Троицкій	абс.	159	75	65	**380**	679
		отн.	**23,4**	**11,0**	**9,6**	**56,0**	**100,0**
6	Мытищинскій	абс.	260	97	150	**448**	955
		отн.	**27,2**	**10,2**	**15,7**	**46,9**	**100,0**
7	Всѣхсвятскій	абс.	208	66	105	**423**	802
		отн.	**25,9**	**8,3**	**13,1**	**52,7**	**100,0**
8	Ростокинскій	абс.	272	82	155	**386**	895
		отн.	**30,4**	**9,2**	**17,3**	**43,1**	**100,0**
9	Пехорскій	абс.	**482**	106	166	415	1169
		отн.	**41,2**	**9,9**	**14,2**	**35,5**	**100,0**
10	Хорошевскій	абс.	199	77	124	**466**	866
		отн.	**23,0**	**8,9**	**14,3**	**53,8**	**100,0**
11	Троице-Голенищевскій	абс.	208	75	95	**517**	895
		отн.	**23,2**	**8,4**	**10,6**	**57,8**	**100,0**
12	Зюзинскій	абс.	110	39	62	**425**	636
		отн.	**17,3**	**6,1**	**9,8**	**66,8**	**100,0**
13	Нагатинскій	абс.	123	63	46	**274**	506
		отн.	**24,3**	**12,5**	**9,1**	**54,1**	**100,0**
14	Царицынскій	абс.	73	29	32	**163**	297
		отн.	**24,6**	**9,7**	**10,8**	**54,9**	**100,0**
15	Выхинскій	абс.	318	122	195	**438**	1073
		отн.	**29,6**	**11,4**	**18,2**	**40,8**	**100,0**
16	Прихода № 91 Черкизовскаго (Подмосковнаго)	абс.	116	36	72	**132**	356
		отн.	**32,6**	**10,1**	**20,2**	**37,1**	**100,0**
17	Приходовъ № 104 Карачаровскаго, № 106 Влахернскаго	абс.	246	126	148	**299**	819
		отн.	**30,0**	**15,4**	**18,1**	**36,5**	**100,0**
	Болѣе обширные районы:						
I	Сѣверный	абс.	858	432	402	**1809**	3501
		отн.	**24,5**	**12,3**	**11,5**	**51,7**	**100,0**
II	Центральный	абс.	2101	712	1115	**3007**	6935
		отн.	**30,3**	**10,3**	**16,1**	**43,3**	**100,0**
III	Южный	абс.	514	206	235	**1379**	2334
		отн.	**22,0**	**8,8**	**10,1**	**59,1**	**100,0**
	Итого по уѣзду.	абс.	3473	1350	1752	**6195**	12770
		отн.	**27,2**	**10,6**	**13,7**	**48,5**	**100,0**

Примѣчаніе. Жирнымъ шрифтомъ отмѣчены всѣ относительныя числа и максимальныя абсолютныя.

Это сопоставленіе совершенно опредѣленно обрисовываетъ особенности каждаго района по сезонному распредѣленію умершихъ, родившихся и браковъ. Хотя maximum умершихъ падаетъ на лѣто во всѣхъ трехъ районахъ, но эти лѣтнія величины въ нихъ неодинаковы: онѣ возрастаютъ отъ сѣвера къ югу, что совершенно соотвѣтствуетъ распредѣленію силы смертности въ тѣхъ же районахъ за цѣлый средній годъ, какъ мы видѣли выше. Здѣсь смертность какъ бы концентрируется лѣтомъ все болѣе и болѣе отъ сѣвера къ югу. Въ соотвѣтствіи съ этимъ, конечно, смертность въ прочихъ сезонахъ идетъ уменьшаясь съ сѣвера на югъ. Центральный районъ, какъ бы въ оправданіе своего названія, представленъ почти средними по уѣзду величинами; сѣверный и южный являются въ этомъ отношеніи противоположными полюсами. Но какъ бы то ни было, *типъ сезонной смертности во всѣхъ трехъ районахъ одинъ и тотъ же: наибольшее число умираетъ лѣтомъ*, затѣмъ все меньше и меньше въ нисходящемъ порядкѣ весной, зимой и осенью.

Повидимому, условія, опредѣляющія величину смертности по сезонамъ въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда, одинаковы, только вліянія ихъ съ неодинаковою силою проявляются въ разныхъ мѣстностяхъ въ одно и тоже время.

Не то замѣчается въ распредѣленіи рожденій по тѣмъ же районамъ; каждый изъ нихъ отличается своимъ особеннымъ типомъ сезонной рождаемости. Въ *сѣверномъ* районѣ *наиболѣе родившихся весною*, меньше лѣтомъ, еще меньше зимою и *менѣе всего осенью*, въ *центральномъ maximum—лѣтомъ, minimum также осенью*; *въ южномъ maximum*, какъ и въ центральномъ, *лѣтомъ, но minimum зимою.*

Очевидно, условія, вліяющія на распредѣленіе рождаемости по сезонамъ въ различныхъ мѣстностяхъ, не одинаковы.

Наконецъ, браки распредѣляются по сезонамъ въ трехъ разсматриваемыхъ районахъ также нѣсколько своеобразно. Правда, *maximum браковъ вездѣ падаетъ на осень*, но *minimum ихъ приходится въ сѣверномъ и южномъ* районахъ *на лѣто, а въ центральномъ на весну.* Кромѣ того, осенній maximum центральнаго района значительно ниже не только сѣвернаго и южнаго, но даже средняго по уѣзду, тогда какъ сезонныя величины родившихся и умершихъ центральнаго района, какъ мы видѣли, почти равны среднимъ по уѣзду. Очевидно, и условія заключенія браковъ по сезонамъ въ различныхъ мѣстностяхъ различны. Представивъ эти факты, не станемъ сейчасъ же вдаваться въ объясненіе условій, опредѣляющихъ различіе нашихъ районовъ по сезонному распредѣленію въ нихъ умершихъ, родившихся и браковъ, что удобнѣе будетъ сдѣлать по разсмотрѣніи тѣхъ же явленій въ болѣе мелкихъ территоріяхъ. Сопоставимъ сезонное распредѣленіе умершихъ, родившихся и браковъ въ относительныхъ величинахъ (на 100 годовыхъ) по волостнымъ районамъ.

Въ этой табл. районы расположены сначала въ порядкѣ убыванія весенняго максимума рожденій, при чемъ число лѣтнихъ рожденій наростаетъ, а потомъ въ порядкѣ наростанія лѣтняго максимума. Сравнивая съ этимъ порядкомъ распредѣленіе по районамъ лѣтняго максимума смертности, нельзя

не замѣтить, что въ общемъ и этотъ послѣдній наростаетъ въ томъ же порядкѣ. Рѣзкое исключеніе составляетъ только районъ Карачаровскаго при-

Табл. XXXI. Умершіе, родившіеся и браки въ волостныхъ районахъ по сезонамъ (въ %% къ годовому итогу).

РАЙОНЫ.	Умершіе.				Родившіеся.				Браки.			
	З.	В.	Л.	О.	З.	В.	Л.	О.	З.	В.	Л.	О.
Дурыкинской вол.	25,5%	24,8%	**28,3%**	21,2%	24,0%	**30,0%**	25,7%	20,3%	21,3%	10,1%	8,3%	**60,3%**
Черкизовской »	25,1 »	26,9 »	**29,1** »	18,9 »	24,2 »	**28,6** »	25,6 »	21,6 »	24,5 »	9,4 »	13,5 »	**52,6** »
Озерецкой »	24,0 »	25,5 »	**30,0** »	20,5 »	23,5 »	**28,2** »	26,8 »	21,5 »	25,3 »	13,3 »	15,0 »	**46,0** »
Марфинской »	22,3 »	26,0 »	**31,3** »	20,4 »	25,4 »	**27,9** »	27,1 »	19,6 »	27,3 »	16,9 »	11,4 »	**44,4** »
Троицкой »	23,8 »	26,7 »	**28,6** »	20,9 »	25,7 »	**27,0** »	26,0 »	21,3 »	23,4 »	11,0 »	9,6 »	**56,0** »
Карачаровскаго прих.	16,7 »	22,7 »	**40,8** »	19,8 »	24,9 »	24,0 »	**26,0** »	25,1 »	30,0 »	15,4 »	18,1 »	**36,5** »
Пехорской вол.	22,9 »	26,6 »	**30,0** »	20,5 »	24,3 »	25,8 »	**26,3** »	23,6 »	**41,2** »	9,1 »	14,2 »	35,5 »
Мытищинской »	22,9 »	26,0 »	**31,3** »	19,6 »	23,8 »	25,0 »	**27,7** »	23,5 »	27,2 »	10,2 »	15,7 »	**46,9** »
Хорошевской »	22,8 »	24,7 »	**29,9** »	22,6 »	24,1 »	26,2 »	**27,8** »	21,9 »	23,0 »	8,9 »	14,3 »	**53,8** »
Всѣхсвятской »	22,0 »	23,8 »	**33,9** »	20,3 »	22,8 »	26,3 »	**28,0** »	22,9 »	25,9 »	8,3 »	13,1 »	**52,7** »
Зюзинской »	20,6 »	23,0 »	**36,0** »	20,4 »	24,3 »	24,6 »	**28,0** »	23,1 »	17,3 »	6,1 »	9,8 »	**66,8** »
Выхинской »	20,5 »	22,8 »	**37,3** »	19,4 »	23,6 »	23,6 »	**28,4** »	24,4 »	29,6 »	11,4 »	18,2 »	**40,8** »
Царицынской »	20,9 »	22,9 »	**36,0** »	20,2 »	24,3 »	23,7 »	**29,0** »	23,0 »	24,9 »	9,7 »	10,8 »	**54,9** »
Ростокинской »	20,8 »	23,3 »	**34,8** »	21,1 »	24,0 »	23,7 »	**29,4** »	22,9 »	30,4 »	9,2 »	17,3 »	**43,1** »
Тр.Голенищевской »	21,2 »	22,7 »	36,3 »	19,8 »	23,3 »	25,5 »	**29,7** »	23,5 »	23,2 »	8,4 »	10,6 »	**57,8** »
Нагатинской »	17,5 »	21,7 »	**41,9** »	18,9 »	21,7 »	22,8 »	**30,5** »	25,0 »	24,3 »	12,5 »	9,1 »	**54,1** »
Черкизовск. прих.	19,5 »	23,5 »	**37,1** »	18,9 »	22,0 »	23,1 »	**32,2** »	22,7 »	32,6 »	10,1 »	20,2 »	**37,1** »

Примѣчаніе. Жирнымъ шрифтомъ отмѣчены максимальныя величины.

хода, которому мѣсто, по высотѣ въ немъ лѣтней смертности, внизу нашей таблицы. Очевидно, существуетъ извѣстное соотношеніе между распредѣленіемъ рождаемости и смертности по сезонамъ, почти одинаковое въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда.

Останавливаясь на распредѣленіи умершихъ по сезонамъ въ волостныхъ районахъ, замѣчаемъ, что первые 5 вол. районовъ, входящіе въ составъ сѣверной группы, всѣ неизмѣнно удерживаютъ типъ сезонной смертности, свойственный уѣзду вообще; притомъ во всѣхъ нихъ лѣтній maximum ниже средняго по уѣзду. Затѣмъ составныя части центральной и южной группы нѣсколько перемѣшиваются между собою. Такъ, въ районахъ Выхинской вол., Карачаровскаго и Черкизовскаго прих. лѣтній maximum смертности выше, чѣмъ въ Зюзинской, Царицынской и Тр.-Голенищевской вол. Самый высокій лѣтній maximum представляетъ уже не разъ отмѣченный нами районъ Нагатинской вол. Далѣе, типъ сезонной смертности, свойственный уѣзду и сохраняющійся въ обширныхъ районахъ, въ нѣкоторыхъ волостяхъ отчасти измѣняется. Измѣненіе однако сводится только къ перемѣщенію minimum'а смертности съ осени на зиму, какъ это отмѣчается въ районахъ Ростокинской и Нагатинской вол. и Карачаровскаго прихода.

По сезонному распредѣленію рожденій входящіе въ составъ сѣверной группы волостные районы рѣзко выдѣляются изъ всѣхъ другихъ своимъ весеннимъ maximum'омъ. Притомъ, если припомнить распредѣленіе 5 сѣверныхъ волостей по площади уѣзда, нельзя не замѣтить того обстоятельства, что въ этихъ вол. весенній maximum рожденій убываетъ какъ бы по мѣрѣ убыванія разстоянія мѣстностей отъ г. Москвы, а число лѣтнихъ рожденій почти правильно наростаетъ въ то же время. Кромѣ того, нельзя не отмѣтить и того, что свойственный сѣверной группѣ типъ сезонной рождаемости неизмѣнно выдержанъ въ каждой изъ составныхъ частей ея. Въ прочихъ волостныхъ районахъ также подмѣчается, что въ болѣе отдаленныхъ изъ нихъ отъ г. Москвы, каковы районы Пехорской, Мытищинской и Хорошевской вол., лѣтній maximum рожденій выраженъ слабѣе, чѣмъ въ болѣе близкихъ къ городу, за исключеніемъ района Карачаровскаго прих. Далѣе, не во всѣхъ составныхъ частяхъ центральной и южной группы выдержанъ свойственный каждому изъ нихъ типъ сезонной рождаемости. Такъ, во Всѣхсвятской вол. minimum рожденій не осенью, а зимою, осенью же 2-й maximum, вмѣсто весенняго; въ Ростокинской вол. 2-й maximum не весною, а зимою; въ Выхинской вол. 2-й maximum осенью, весною же и зимою, одинаковое число рожденій; въ Черкизовскомъ прих. minimum зимою, какъ въ южной группѣ; въ Карачаровскомъ—minimum весною, осенью же 2-й maximum; словомъ, въ районахъ центральной группы замѣчается много разнообразныхъ уклоненій отъ типа. Очевидно, здѣсь болѣе разнообразны и условія жизни населенія, по сравненію съ сѣверной группой районовъ. Въ районахъ южной группы также замѣчаются уклоненія отъ типа сезонной рождаемости въ группѣ. Зюзинской вол. свойственъ типъ центральной группы; тоже можно бы сказать и о Царицынской вол., если бы въ ней не было еще особенности

въ томъ, что 2-й maximum рожденій ся приходится не на весну, а на зиму; въ Тр.-Голенищевской вол., при лѣтнемъ maximum'ѣ и зимнемъ minimum'ѣ, весною и осенью одинаковое число рожденій; наконецъ, въ Нагатинской вол. 2-й maximum осенью, а не весною. Стало быть, въ южной группѣ еще болѣе разнообразны условія жизни.

Въ посезонномъ распредѣленіи рожденій вниманіе болѣе всего останавливается на томъ, что въ большей части волостныхъ районовъ наблюдается maximum лѣтомъ, что, разумѣется, отражается и на типѣ рождаемости, свойственномъ въ разсматриваемый періодъ времени Московскому у. въ цѣломъ, тогда какъ еще въ 1869—73 гг., по изслѣдованію Е. А. Осипова, весною и лѣтомъ въ немъ было одинаковое число рожденій. Выше мы неоднократно останавливались на этомъ, откладывая всякій разъ выясненіе этого явленія до обзора рожденій по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда. Однако, при этомъ мы высказывали предположеніе, что возможная причина явленія кроется, повидимому, въ условіяхъ дачной жизни. Такъ какъ наиболѣе излюбленныя дачныя мѣстности входятъ въ составъ тѣхъ или другихъ ц. приходовъ, то обзоръ посезонной рождаемости въ этихъ приходахъ долженъ показать, насколько вѣроятно наше предположеніе.

Число дачныхъ (съ дачными мѣстностями) приходовъ въ Моск. у. довольно значительно; по свѣдѣніямъ 1888 г. такихъ приходовъ 47. Было бы утомительно разсматривать распредѣленіе рожденій по сезонамъ въ каждомъ изъ 47 прих. въ отдѣльности. Поэтому соединимъ ихъ въ одну группу и опредѣлимъ для нея типъ сезонной рождаемости. Кромѣ того, имѣя въ виду, что въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ южнаго района лѣтомъ и осенью бываетъ много пришлыхъ земледѣльческихъ рабочихъ (на огородныя работы), преимущественно женск. п. („пололки“); мы выдѣлимъ въ особую группу 16 ц. прих. съ такими рабочими. Всѣ остальные приходы составятъ третью группу. Кстати приведемъ данныя посезоннаго распредѣленія и умершихъ въ тѣхъ же трехъ группахъ приходовъ (см. слѣд. страницу).

Данныя этой таблички краснорѣчиво говорятъ, что предположеніе о вліяніи пришлыхъ, не усчитанныхъ нами, элементовъ населенія на измѣненіе типа сезонной рождаемости, а также и смертности, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ уѣзда—весьма вѣроятно. Въ самомъ дѣлѣ, въ число 54 ц. прих. (по табличкѣ) съ сельскимъ населеніемъ, безъ замѣтнаго числа пришлыхъ элементовъ, вошло 34 прих. изъ районовъ сѣверной группы и 20 прих. изъ районовъ преимущественно центральной группы. Тѣмъ не менѣе сезонный типъ рождаемости и смертности въ этихъ приходахъ такой, какой свойственъ не только сѣверному району Моск. у., но и вообще сельскому населенію Моск. губ. (maximum рожденій весною). Въ число 47 дачныхъ приходовъ входитъ 14 прих. изъ южной и 2 прих. изъ сѣверной группы. Не смотря на это сезонный типъ рождаемости и смертности въ нихъ такой, какой свойственъ населенію центральной группы волостныхъ районовъ, съ сильно повышеннымъ противъ средняго по уѣзду лѣтнимъ максимумомъ. Подъемъ этого максимума еще выше, если изъ 47 дачныхъ приходовъ вообще выдѣлить такіе,

въ районъ которыхъ входятъ наиболѣе излюбленныя дачныя мѣстности, какъ, напр., Пушкино, Кунцево, Богородское и др. Такихъ приходовъ насчитывается

№№ приходовъ.		Родилось				Умерло.			
		Зимой.	Весной.	Лѣтомъ.	Осенью.	З.	В.	Л.	О.
Въ 47 дачныхъ приходахъ: №№ 31, 32, 33, **41**, 43, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, **54**, **55**, 56, 57, 59, 60, **62**, **66**, **67**, 68, 70, **71**, **72**, 73, 79, 80, 81, 83, **85**, 88, **91**, 97, 99, 100, 101, **102**, **103**, **105**, 106, 198, **109**, 110, **115**, **116**, **117**...........	абс.	7904	8186	10003	7790	5403	6187	8968	5030
	въ %	23,3	24,2	**29,5**	23,0	21,1	24,2	**35,0**	19,7
Въ 16 приходахъ съ огородничествомъ: №№ 74, 75, 76, 77, 78, 82, 84, 86, 87 89, 90, 104, 107, 112, 113, 114...............	абс.	3571	3533	3951	3607	2434	2916	4792	2588
	въ %	24,1	24,1	**26,9**	24,6	19,1	22,9	**37,7**	20,3
Въ прочихъ 54 приходахъ.	абс.	7833	8817	8416	6998	6790	7360	9011	6051
	въ %	24,1	**27,3**	26,3	21,8	23,2	25,2	**30,9**	20,7

17; въ выше-приведенной табличкѣ №№ ихъ обозначены жирнымъ шрифтомъ. Данныя о распредѣленіи въ нихъ родившихся и умершихъ по сезонамъ таковы:

	Родившіеся					Умершіе				
	Зимой.	Весной.	Лѣтом.	Осенью	Всего.	З.	В.	Л.	О.	Всего.
Абсол...	3925	3897	5373	4009	17204	2889	3299	5555	2766	14509
Въ %..	22,8	22,7	31,2	23,3		19,9	22,7	38,3	19,1	

Такое рѣзкое повышеніе числа родившихся и умершихъ лѣтомъ останется непонятнымъ, если не допускать участія въ рожденіяхъ и смерти лѣтомъ въ мѣстностяхъ уѣзда пришлыхъ исключительно лѣтнихъ насельниковъ, каковы дачники. За необходимость допустить это говоритъ еще распредѣленіе внѣбрачныхъ рожденій по мѣстностямъ уѣзда, представляемое слѣдующими табл. XXXII и XXXIII.

Число внѣбрачныхъ рожденій, какъ видно изъ табл. XXXIII, на 1000 рожденій составляетъ:

въ цѣломъ уѣздѣ.................. 47,0
въ сѣверной группѣ вол. районовъ. 23,7
въ центральной „ 62,8
въ южной „ 31,5

По отдѣльнымъ в. районамъ число это колеблется:

отъ 12,0 въ Озерецкой в.
до 99,5 въ Ростокинской и
и до 134,7 въ Черкизовск. прих.

Табл. XXXII. Распредѣленіе внѣбрачныхъ рожденій по приходамъ, въ итогѣ за 10 лѣтъ, въ °/₀₀ къ общимъ числамъ рожденій.

№№ приходовъ.	Названіе приходовъ.	°/₀₀ незаконнорожденныхъ.	№№ приходовъ.	Названіе приходовъ.	°/₀₀ незаконнорожденныхъ.
1	Льялово	8,7	49	Биберево	21,5
2	Ржавки	5,4	50	Свиблово	98,4
3	Чашниково	6,6	51	Останкино	124,9
4	Петсово	67,3	52	Алексѣевское	157,0
5	Стребуково	10,0	53	Хорошово	23,1
6	Литвиново	5,2	54	Всѣхсвятское	82,0
7	Рождествено-Шарапово	20,5	55	Владыкино	120,7
8	Озерецкое	9,5	56	Дегунино	58,2
9	Мышецкое	5,3	57	Ховрино	44,4
10	Кіево-Спасское	26,7	58	Аксиньино	28,8
11	Марфино	10,3	59	Бусиново	9,9
12	Троицкое-Сельцы	14,6	60	Козмодемьяновское	63,1
13	Бѣлый Растъ	9,3	61	Братцево	233,3
14	Драчево	9,9	62	Покровское-Глѣбово	52,2
15	Рождествено-Суворово	29,7	63	Тушино	116,0
16	Тишково	68,5	64	Рождествено на Сходнѣ	13,8
17	Никольское-Шипилово	22,9	65	Павшино	34,5
18	Федоскино	13,6	66	Покровское-Фили	39,4
19	Троицкое-Шереметево	15,3	67	Кунцево	39,4
20	Никульское-Карамышево	20,9	68	Крылатское	25,9
21	Витенево	43,2	69	Троицкое-Лыково	7,8
22	Курово-Знаменское	22,3	70	Ромашково	17,2
23	Прусы	30,4	71	Спасское-Манухино	167,3
24	Осташково	11,6	72	Волынское	35,3
25	Павельцево	7,0	73	Троекурово	10,3
26	Трахонеево	30,1	74	Очаково	24,6
27	Спасское-Котово	74,3	75	Кіево-Качалово	15,6
28	Виноградово	29,1	76	Ясенево	13,3
29	Черкизово	47,3	77	Тр.-Теплый Станъ	3,4
30	Чашниково	18,7	78	Орлово	16,7
31	Петровское-Лобаново	29,3	79	Тропарево	14,0
32	Куркино	31,1	80	Воронцово	109,2
33	Соколово	92,8	81	Коньково	23,1
34	Середниково	11,5	82	Богородское-Усково	21,0
35	Ангелово	21,3	83	Зюзино	44,3
36	Чернево	44,6	84	Покровское-Городня	18,7
37	Алтуфьево	80,7	85	Царицыно	38,6
38	Неклюдово	35,1	86	Дьяковское	10,3
39	Никольское-Богоявленское	2,6	87	Верхніе Котлы	26,3
40	Болтино	74,2	88	Троицкое-Черемушки	49,0
41	Пушкино	70,0	89	Коломенское-Вознесенское	51,4
42	Ваитѣево	30,0	90	Коломенское-Казанское	42,5
43	Большево	73,6	91	Черкизово (подмосковное)	134,7
44	Костино	14,0	92	Гольяново	14,0
45	Оболдино	25,7	93	Измайлово	88,5
56	Большія Мытищи	78,4	94	Щитниково	45,3
47	Тайнинское	3,0	95	Покровское-Пехра	5,7
48	Медвѣдково	43,3	96	Никольское-Трубецкое	42,4

№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	°/₀₀ незаконно-рожденныхъ.	№№ приходовъ.	Названія приходовъ.	°/₀₀ незаконно-рожденныхъ.
97	Яковлевское-Пехорка	37,0	108	Крепево	18,6
98	Ивановское	57,1	109	Красково	51,8
99	Никольское-Архангельское	102,3	110	Котельники	19,5
100	Троицкое-Кайнарджи	7,8	111	Копотня	12,2
101	Косино	17,3	112	Петровское на Угрѣшахъ	6,3
102	Кусково	49,4	113	Братѣево	2,9
103	Перово	90,6	114	Борисово	52,0
104	Карачарово	62,0	115	Сабурово	13,4
105	Вешняково	9,9	116	Троицкое-Голенищево	50,3
106	Влахернское	176,9	117	Воробьево	30,3
107	Люберцы	13,4			

Таблица XXXIII. То же по волостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ—въ итогахъ по пятилѣтіямъ и 10-лѣт. въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ.

№№ волостн. районовъ.	Волостные районы.	Числа незаконнорожденныхъ.					
		Абсолютныя числа.			Отношенія на 1000 всѣхъ вообще рожденій.		
		1885—89	1890—94	Всего за 10 лѣтъ.	1885—89	1890—94	Всего за 10 лѣтъ.
1	Дурыкинскій	18	45	63	9,1	21,5	15,4
2	Озерецкій	12	28	40	7,4	16,2	12,0
3	Марфинскій	44	66	110	19,8	28,5	24,2
4	Черкизовскій	20	115	135	10,0	49,6	31,3
5	Троицкій	37	99	136	17,8	47,1	32,6
6	Мытищинскій	113	246	359	38,6	74,5	57,7
7	Всѣхсвятскій	127	258	385	53,5	99,4	77,4
8	Ростокинскій	205	398	603	75,9	178,4	99,5
9	Пехорскій	153	206	359	45,4	54,1	50,0
10	Хорошевскій	49	82	131	19,3	30,8	25,2
11	Троице-Голенищевскій	64	177	241	21,3	52,7	37,9
12	Зюзинскій	26	65	91	14,2	32,1	23,6
13	Нагатинскій	17	62	79	11,7	37,3	25,4
14	Царицынскій	24	41	65	28,0	44,6	36,6
15	Выхинскій	29	135	164	9,9	42,2	26,8
16	Прихода № 91 Черкизовск. подмосковн.	132	278	410	98,4	163,2	134,7
17	Приходовъ № 104 Карачаровскаго. № 106 Влахернскаго.	108	309	417	41,0	85,6	66,8
	Болѣе обширные районы:						
I	Сѣверный	131	353	484	13,2	33,5	23,7
II	Цетральный	916	1912	2828	44,5	78,9	62,8
III	Южный	131	345	476	18,3	43,3	31,5
	Всего по уѣзду	1178	2610	3788	31,1	61,0	47,0

Въ 17 вышеприведенныхъ дачныхъ приходахъ оно равно.	68,0
Число дачниковъ, въ отношеніи къ мѣстному населенію, по даннымъ 1888 г., составляетъ:	
въ сѣверной группѣ вол. районовъ	15,6‰
„ центральной „ „	246,0 —
„ южной „ „	255,3 —
во всемъ уѣздѣ	175,0 —
въ районѣ Ростокинской вол.	362,2 —
„ „ Озерецкой „	0,0 —

Очевидно, число внѣбрачныхъ рожденій по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда находится въ соотвѣтствіи съ числомъ дачниковъ.

По сезонамъ внѣбрачныя рожденія во всемъ уѣздѣ распредѣляются такъ:

Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Итого.
267, или 20,2%;	872, или 23,0%;	1222, или 32,3%;	927, или 24,5%;	3788;

т. е.—почти такъ, какъ всѣ родившіеся въ 17 ц. приходахъ съ излюбленными дачными мѣстностями.

Если, наконецъ, со всѣми этими фактами сопоставить еще и то, что въ г. Москвѣ maximum рожденій приходится на зиму, на лѣто же падаетъ minimum ихъ, вопреки тому, что наблюдается во всей Европейской Россіи (Янсонъ. Сравнит. статист. насел. стр. 248. Изд. 1893 г.), то вѣроятность повышенія лѣтнихъ рожденій въ нѣкоторыхъ (дачныхъ) мѣстностяхъ Моск. у. на счетъ выселяющихся на лѣто изъ г. Москвы дачниковъ превращается въ увѣренность.

Въ 16 ц. приходахъ съ огородническимъ населеніемъ (сюда входитъ 3 прих., №№ 104, 107 и 102 изъ состава центральной гр.; прочіе 13 прих. принадлежатъ къ южной гр.) свойственный сельскому населенію Моск. губ. сезонный типъ рождаемости и смертности наиболѣе измѣняется: кромѣ лѣтняго maximum'а рожденій, здѣсь второй ихъ maximum—осенью, а весною minimum; лѣтній maximum смертности поднимается еще выше, чѣмъ въ группѣ дачныхъ приходовъ, а minimum ея переносится съ осени на зиму. Эти уклоненія также получатъ надлежащее освѣщеніе, если имѣть въ виду, что населеніе 16 упоминаемыхъ приходовъ увеличивается на лѣто и осень пришлыми земледѣльческими рабочими, преимущественно ж. пола. Послѣднее обстоятельство можетъ также служить объясненіемъ къ отмѣченному въ предшествующей главѣ факту повышенной смертности лицъ ж. п. въ возр. 15—20 л. въ южной группѣ волостныхъ районовъ уѣзда.

Итакъ, значительнымъ числомъ ц. приходовъ съ дачнымъ и огородническимъ населеніемъ въ центральной и южной группахъ вол. районовъ Моск. у. могутъ быть удовлетворительно объяснены установившіеся въ этихъ мѣстностяхъ посезонные типы рождаемости и смертности. Но, разумѣется, документальныя доказательства могутъ быть добыты только мѣстными изслѣдованіями.

Обратимся за симъ къ посезонному распредѣленію браковъ въ волостныхъ районахъ. Изъ 5 вол. сѣверной группы въ 3-хъ и изъ 4-хъ южной гр. также въ 3-хъ осеннее число браковъ превышаетъ половину годичнаго числа ихъ, особенно въ южной гр.; въ прочихъ 3 вол. число осеннихъ браковъ все еще выше 40%. Стало быть, въ составныхъ частяхъ этихъ двухъ гр. не замѣчается уклоненій отъ свойственнаго послѣднимъ типа брачности. Иное въ центральной группѣ. Здѣсь, въ Пехорской вол. наибольшее число браковъ заключается зимою, осенью же бываетъ 2-й ихъ maximum. Къ этой вол. близко подходятъ районы Выхинской вол. и приховъ подгородныхъ селъ Черкизова и Карачарова. Въ нихъ наименьшій изъ др. районовъ осенній maximum браковъ и повышенный сравнительно съ другими 2-й зимній maximum; также выше другихъ въ нихъ и число лѣтнихъ браковъ. Типъ брачности въ этихъ 3-хъ районахъ приближается къ типу ея въ г. Москвѣ съ первымъ зимнимъ, вторымъ осеннимъ maximum'омъ и значительнымъ числомъ браковъ лѣтомъ; въ Пехорской же вол. совершенно городской типъ брачности. Намъ кажется, что отклоненія эти зависятъ отъ условій фабричной жизни, уже не считающейся съ сезонными условіями жизни земледѣльческаго населенія. Возьмемъ на справку 2 ц. прих. Пехорской вол., №№ 96 и 99 съ исключительно почти фабричнымъ населеніемъ. Достаточно привести абсолютныя числа браковъ въ этихъ приходахъ по сезонамъ за 10 лѣтіе: 193 (зимой), 23 (весной), 86 (лѣтомъ) и 167 (осенью). Находящіяся въ этихъ приходахъ крупнѣйшія въ уѣздѣ бумагопрядильни распространяютъ свое вліяніе въ хозяйственномъ отношеніи на населеніе не только Пехорской, но и сосѣдней Выхинской вол. Въ прих. с. Черкизова населеніе почти исключительно фабричное и ремесленники, а въ прих. с. Карачарова весьма значительная часть населенія—служащіе и рабочіе на станціяхъ ж. д., проживающіе фактически въ чертѣ г. Москвы, при условіяхъ городской жизни.

Что касается соотношенія браковъ и рожденій, въ распредѣленіи ихъ по сезонамъ въ волостныхъ районахъ, то здѣсь нельзя подмѣтить зависимости послѣднихъ отъ первыхъ, какъ это мы видѣли выше, въ первомъ отдѣлѣ настоящаго очерка по отношенію къ уѣзду въ цѣломъ. Въ самомъ дѣлѣ, если и можно было бы говорить о вліяніи максимальнаго числа осеннихъ браковъ на maximum лѣтнихъ рожденій въ центральномъ и южномъ районахъ, то это совершенно не приложимо къ сѣверному району. Очевидно, на распредѣленіе рожденій по сезонамъ оказываютъ вліяніе иныя условія, помимо вновь заключаемыхъ ежегодно браковъ.

Что касается посезоннаго распредѣленія родившихся, умершихъ и браковъ въ особо интересующихъ насъ въ санитарномъ отношеніи ц. приходахъ южнаго района (№№ прих. 86, 89—90, 113, 114 и 115), то для нихъ являются вполнѣ характеристичными типы района Нагатинской вол., въ составъ котораго входитъ 4 изъ нихъ.

Намъ надлежало бы разсмотрѣть еще распредѣленіе умершихъ, родившихся и браковъ по мѣсяцамъ средняго изъ 10-лѣтія года въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда. Но полагаемъ, что для характеристики послѣднихъ

вполнѣ достаточно обзора посезоннаго распредѣленія въ нихъ умершихъ, родившихся и браковъ. Затѣмъ большой интересъ представляетъ распредѣленіе возрастной смертности по временамъ года въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда. Избѣгая однако большого обремененія настоящаго очерка подробностями, мы разсмотримъ въ этомъ отношеніи лишь смертность въ возрастахъ 0—1 г. и 20—50 л., такъ какъ первая группа составляетъ главную массу умершихъ, вторая имѣетъ особое значеніе, въ виду значительнаго развитія въ уѣздѣ фабричной и ремесленной промышленности, которою занято населеніе преимущественно въ этомъ возрастѣ. Относящіяся къ этому данныя представляются на табл. XXXIV А. и Б. см. стр 158—161.

Распредѣленіе числа умершихъ дѣтей до 1-го года по сезонамъ въ волостныхъ районахъ и въ группахъ ихъ въ главныхъ чертахъ совершенно сходно съ распредѣленіемъ умершихъ всѣхъ возрастовъ, чего и слѣдовало ожидать, съ тою, однако, особенностью, что въ большинствѣ районовъ южной группы и въ нѣкоторыхъ районахъ (Ростокинскомъ и Карачаровскомъ) центральной minimum умершихъ дѣтей падаетъ не на осень, а на зиму, какъ это наблюдается въ г. Москвѣ. Затѣмъ уже только количественное различіе состоитъ въ томъ, что во всѣхъ районахъ лѣтній maximum дѣтской смертности поднимается значительно выше, чѣмъ maximum общей смертности. Соотвѣтственно этому, конечно, числа умершихъ дѣтей до 1 г. въ прочихъ сезонахъ ниже чиселъ умершихъ всѣхъ возрастовъ.

Сопоставляя дѣтскую смертность съ рождаемостью въ распредѣленіи по сезонамъ въ волостныхъ районахъ, нельзя не видѣть между ними той зависимости и по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, какая выяснилась для насъ по цѣлому уѣзду въ первомъ отдѣлѣ настоящаго очерка, т. е., что наибольшее число зимне-весеннихъ и весенне-лѣтнихъ рожденій представляетъ огромный контингентъ дѣтей, крайне не устойчивыхъ противъ тѣхъ губительныхъ вліяній, которыя суммируются повсемѣстно въ уѣздѣ въ лѣтніе мѣсяцы, но съ большей энергіей проявляются въ мѣстностяхъ вокругъ г. Москвы, въ особенности же къ югу отъ него. Съ другой стороны, весьма высокая смертность новорожденныхъ дѣтей во всѣхъ мѣстностяхъ уѣзда, въ особенности же въ ближайшихъ къ г. Москвѣ и къ югу отъ него, даетъ мѣсто новымъ зачатіямъ въ то же лѣто или въ ближайшую осень и новымъ многочисленнымъ рожденіямъ слѣдующею весной и лѣтомъ. Словомъ, тотъ circulus vitiosus, сплетающійся изъ посезоннаго распредѣленія рождаемости и дѣтской смертности, который такъ очевидно выступилъ передъ нами въ обзорѣ по уѣзду въ цѣломъ, съ точностью повторяется и во всѣхъ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда. Все различіе между послѣдними сводится только къ количеству: въ подмосковныхъ мѣстностяхъ взаимовліяніе рождаемости и дѣтской смертности проявляется съ большей интензивностью, чѣмъ въ сравнительно отдаленныхъ.

Распредѣленіе по временамъ года умершихъ въ возр. 20—50 л., какъ мы видѣли въ первомъ отдѣлѣ очерка и какъ видно изъ табл. XXXIV Б носитъ типическія черты сезонной смертности всѣхъ возрастовъ; разница

Табл. XXXIV А. Помѣсячное и посезонное распредѣленіе умершихъ въ возрастѣ отъ рожденія относительныхъ

Волостные районы.		Декабрь.	Январь.	Февраль,	Зима.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
1. Дурыкинскій....	абс.	97	123	111	331	111	134	123
	отн.	6,4	8,2	7,1	22,0	7,4	8,9	8,2
2. Озерецкій	абс.	74	82	89	245	89	86	96
	отн.	6,6	7,2	7,9	21,7	7,9	7,6	8,3
3. Марфинскій....	абс.	102	112	96	310	130	146	108
	отн.	6,4	7,0	6,0	19,4	8,1	9,1	6,8
4. Черкизовскій ..	абс.	90	114	103	307	105	139	113
	отн.	6,4	8,1	7,3	21,8	7,4	9,9	8,0
5. Троицкій......	абс.	81	108	99	288	142	141	110
	отн.	5,7	7,7	7,0	20,4	10,0	10,0	7,8
6. Мытищинскій..	абс.	122	122	109	353	148	156	168
	отн.	6,4	6,4	5,7	18,5	7,8	8,2	8,8
7. Всѣхсвятскій ..	абс.	108	114	114	336	133	132	143
	отн.	6,0	6,3	6,3	18,6	7,3	7,3	7,9
8. Ростокинскій ..	абс.	125	125	108	358	140	146	193
	отн.	5,7	5,7	4,9	16,3	6,4	6,7	8,8
9. Пехорскій.....	абс.	166	161	168	495	202	215	183
	отн.	6,7	6,5	6,8	20,1	8,2	8,7	7,4
10. Хорошевскій...	абс.	97	109	107	313	131	127	118
	отн.	6,2	6,9	6,8	19,9	8,3	8,0	7,5
11. Тр.-Голенищев.	абс.	148	145	139	432	141	155	166
	отн.	6,4	6,3	6,0	18,7	6,1	6,7	7,2
12. Зюзинскій.....	абс.	73	83	78	234	114	101	91
	отн.	5,2	5,9	5,5	16,6	8,1	7,2	6,4
13. Нагатинскій...	абс.	66	68	74	208	87	95	112
	отн.	4,2	4,4	4,7	13,3	5,6	6,1	7,1
14. Царицынскій ..	абс.	33	35	47	115	45	44	46
	отн.	5,3	5,6	7,5	18,4	7,2	7,0	7,4
15. Выхинскій.....	абс.	127	127	113	367	104	157	146
	отн.	6,0	6,0	5,3	17,3	4,9	7,4	6,9
16. Прихода № 91. Черкизовскаго (подмосковн.) .	абс.	70	90	74	234	79	92	107
	отн.	5,4	6,9	5,7	18,0	6,0	7,0	8,2
17. Приходовъ: № 104 Карачар. № 106 Влахерн.	абс.	159	138	107	404	182	220	245
	отн.	5,6	4,8	3,8	14,2	6,4	7,7	8,6
Болѣе обширные районы:								
I. Сѣверный......	абс.	444	539	498	1481	577	646	550
	отн.	6,3	7,6	7,1	21,0	8,1	9,2	7,8
I. Центральный...	абс.	974	986	900	2860	1119	1245	1303
	отн.	6,0	6,1	5,5	17,6	6,9	7,7	8 0
III. Южный	абс.	320	331	338	998	387	395	415
	отн.	5,4	5,6	5,7	16,7	6,5	6,7	7,0
По уѣзду....	абс.	1138	1856	1736	5330	2083	2286	2268
	отн.	6,0	6,4	6,0	18,3	7,1	7,8	7,8

до 1-го года по волостнымъ и болѣе обширнымъ районамъ въ абсолютныхъ и итогахъ за 10 лѣтъ.

Весна.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Осень.	Итого.
368	137	210	193	540	86	79	99	264	1503
24,3	9,1	14,0	12,8	35,9	5,7	5,3	6,6	17,6	100
271	126	162	124	412	84	67	50	201	1129
24,0	11,2	14,3	11,0	36,5	7,4	6,0	4,4	17,8	100
384	177	252	184	613	105	87	100	292	1599
24,0	11,1	15,7	11,5	38,3	6,6	5,4	6,3	18,3	100
357	126	225	179	530	84	65	69	218	1412
25,3	8,9	15,9	12,7	37,5	5,9	4,6	4,9	15,4	100
393	142	182	145	469	75	100	86	261	1411
27,8	10,1	12,9	10,3	33,3	5,3	7,1	6,1	18,5	100
472	204	296	225	725	140	111	105	356	1906
24,8	10,7	15,5	11,8	37,0	7,4	5,8	5,5	17,7	100
408	192	320	239	751	133	83	98	314	1809
22,5	10,6	17,7	13,2	41,5	7,4	4,6	5,4	17,4	100
479	273	395	272	940	159	123	130	412	2189
21,9	12,5	18,0	12,4	42,9	7,3	5,6	5,9	18,8	100
600	223	356	321	900	186	144	141	471	2466
24,3	9,0	14,5	13,0	36,5	7,5	5,9	5,7	19,1	100
376	158	244	203	605	111	72	100	283	1577
23,8	10,0	15,5	12,9	38,4	7,0	4,6	6,3	17,9	100
462	317	390	307	1014	178	108	116	402	2310
20,0	13,7	16,9	13,3	43,9	7,7	4,7	5,0	17,4	100
306	189	253	187	629	82	70	92	244	1413
21,7	13,4	17,9	13,2	44,6	5,8	4,9	6,5	17,2	100
294	274	342	205	821	133	58	49	240	1563
18,8	17,5	21,9	13,1	52,3	8,5	3,7	3,1	15,4	100
135	88	107	64	259	42	37	38	117	626
21,6	14,0	17,1	10,2	41,3	6,7	5,9	6,1	18,7	100
407	275	411	303	989	157	100	101	358	2121
19,2	12,9	19,4	14,3	46,6	7,4	4,7	4,8	16,9	100
278	175	225	172	572	71	75	74	220	1304
21,2	13,4	17,3	13,2	43,9	5,4	5,8	5,7	16,9	100
647	496	500	326	1322	199	131	150	480	2853
22,7	17,4	17,5	11,4	46,3	7,0	4,6	5,2	16,8	100
1773	708	1031	825	2564	434	398	404	1236	7054
25,1	10,1	14,6	11,7	36,4	6,2	5,6	5,7	17,5	100
3667	1996	2747	2061	6804	1156	839	899	2894	16225
22,6	12,3	16,9	12,7	41,9	7,1	5,2	5,5	17,8	100
1197	868	1092	763	2723	435	273	295	1003	5912
20,2	14,7	18,5	12,9	46,1	7,4	4,6	5,0	17,0	100
6637	3572	4870	3649	12091	2025	1510	1598	5133	29191
22,7	12,2	16,7	12,5	41,4	6,9	5,2	5,5	17,6	100

Таблица XXXIV Б. Тоже для

Волостные районы.		Декабрь.	Январь.	Февраль.	Зима.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.
1. Дурыкинскій	абс.	24	20	28	72	24	22	24
	отн.	9,5	8,0	11,1	28,6	9,5	8,7	9,5
2. Озерецкій	абс.	21	32	21	74	34	32	27
	отн.	7,0	10,7	7,0	24,7	11,3	10,7	9,0
3. Марфинскій	абс.	44	27	37	108	49	41	31
	отн.	10,3	6,3	8,6	25,2	11,4	9,6	7,2
4. Черкизовскій	абс.	50	39	40	129	48	40	43
	отн.	10,1	7,9	8,1	26,1	9,7	8,1	8,7
5. Троицкій	абс.	32	48	31	111	41	50	39
	отн.	7,7	11,5	7,3	22,7	9,9	12,0	9,4
6. Мытищинскій	абс.	64	46	49	159	64	63	59
	отн.	9,3	6,7	7,2	23,2	9,3	9,2	8,6
7. Хорошевскій	абс.	52	36	42	130	47	46	43
	отн.	10,2	7,1	8,2	25,5	9,2	9,0	8,5
8. Всѣхсвятскій	абс.	56	47	53	156	50	41	51
	отн.	9,9	8,3	9,4	27,6	8,8	7,3	9,0
9. Ростокинскій	абс.	58	59	44	161	50	59	55
	отн.	8,9	9,1	6,8	24,8	7,7	9,1	8,4
10. Черкизовск. пр.	абс.	25	28	26	79	30	30	62
	отн.	5,4	6,1	5,7	17,2	6,5	6,5	13,5
11. Пехорскій	абс.	66	77	55	198	76	75	72
	отн.	8,8	10,2	7,3	26,3	10,1	10,0	9,5
12. Выхинскій	абс.	46	43	49	138	54	53	64
	отн.	7,1	6,6	7,6	21,3	8,3	8,2	9,9
13. Карачаровск. и Влахернск. пр.	абс.	30	29	42	101	37	34	49
	отн.	6,8	6,5	9,5	22,8	8,4	7,7	11,4
14. Тр.-Голенищ.	абс.	42	34	35	111	41	48	43
	отн.	7,8	6,3	6,5	20,6	7,6	8,9	8,0
15. Зюзинскій	абс.	28	21	30	79	25	26	38
	отн.	7,6	5,7	8,1	21,4	6,8	7,0	10,3
16. Нагатинскій	абс.	21	15	12	48	18	25	24
	отн.	7,1	5,1	4,1	16,3	6,1	8,5	8,1
17. Царицынскій	абс.	9	11	10	30	10	14	12
	отн.	5,9	7,1	6,5	19,5	6,5	9,1	7,8
Болѣе обширные районы:								
I. Сѣверный	абс.	171	166	157	494	196	185	164
	отн.	9,0	8,8	8,3	26,1	10,4	9,7	8,7
II. Центральный	абс.	397	365	360	1122	408	401	455
	отн.	8,4	7,8	7,6	23,8	8,7	8,5	9,6
III. Южный	абс.	100	81	87	263	94	113	117
	отн.	7,4	6,0	6,4	19,8	6,9	8,4	8,6
Итого по уѣзду	абс.	668	612	604	1884	698	699	736
	отн.	8,4	7,7	7,6	23,7	8,8	8,8	9,2

Примѣчаніе. Жирнымъ шрифтомъ отмѣчены всѣ относительныя и максимальныя абсо

возрастной группы 20—50 лѣтъ.

Весна.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Лѣто.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Осень.	Итого.
70	17	20	15	52	17	20	21	58	252
27,8	6,7	7,9	6,0	20,6	6,8	7,9	8,3	23,0	100
93	20	24	31	75	14	23	21	58	300
31,0	6,7	8,0	10,3	25,0	4,7	7,6	7,0	19,3	100
121	36	31	35	102	32	32	34	98	429
28,2	8,4	7,2	8,2	23,8	7,4	7,5	7,9	22,8	100
131	41	43	45	129	26	42	38	106	495
26,5	8,3	8,7	9,1	26,1	5,2	8,5	7,7	21,4	100
130	35	40	22	97	23	28	27	78	416
31,3	8,4	9,6	5,3	23,3	5,5	6,1	6,5	18,7	100
186	70	75	62	207	43	32	59	134	686
27,11	10,2	10,9	9,0	30,1	6,3	4,6	8,6	19,5	100
136	38	41	31	110	33	59	41	133	509
26,7	7,5	8,0	6,1	21,6	6,5	11,6	8,0	26,1	100
142	53	57	40	150	37	35	46	118	566
25,1	9,4	10,1	7,0	26,5	6,5	6,2	8,1	20,8	100
164	57	67	61	185	45	39	56	140	650
25,2	8,8	10,3	9,4	28,5	6,9	6,0	8,6	21,5	100
122	50	49	47	146	47	39	27	113	460
26,5	10,9	10,6	10,2	31,7	10,2	8,5	5,9	24,6	100
223	58	65	46	169	52	56	56	164	754
29,6	7,7	8,6	6,1	22,4	6,9	7,4	7,4	21,7	100
171	57	66	70	193	47	52	48	147	649
26,4	8,8	10,1	10,8	29,7	7,2	8,0	7,4	22,6	100
120	30	41	44	115	36	31	39	106	442
27,2	6,8	9,3	9,9	26,0	8,2	7,0	8,8	24,0	100
132	44	66	51	161	52	39	43	134	538
24,5	8,2	12,2	9,5	29,9	9,7	7,2	8,0	24,9	100
89	30	39	39	108	37	33	23	93	369
24,1	8,1	10,6	10,6	29,3	10,0	8,9	6,3	25,2	100
67	32	38	43	113	17	23	27	67	295
24,7	10,8	12,9	14,6	38,3	5,8	7,8	9,1	22,7	100
36	16	13	22	51	12	13	12	37	154
23,4	10,4	8,4	14,3	33,1	7,8	8,4	7,8	24,0	100
545	149	158	148	445	112	145	141	398	1892
28,8	7,9	8,3	7,8	24,0	5,9	7,7	7,4	21,0	100
1264	413	461	401	1275	340	343	372	1055	4716
26,8	8,7	9,8	8,5	27,0	7,2	7,3	7,9	22,4	100
324	122	156	155	433	118	108	105	331	1356
23,9	9,0	11,5	11,4	31,9	8,7	8,0	7,7	24,4	100
2133	684	775	704	2163	570	596	618	1784	7964
26,8	8,6	9,7	8,8	27,1	7,1	7,5	7,7	22,4	100

лютныя величины.

лишь количественная: лѣтній maximum едва поднимается надъ числомъ умершихъ весною; осенній minimum немного ниже числа умершихъ зимою; словомъ, умершіе въ возр. 20—50 л. распредѣляются по временамъ года болѣе равномѣрно, чѣмъ вообще всѣ умершіе.

Но уже въ группахъ волостныхъ, районовъ замѣчаются довольно рѣзкія уклоненія отъ такого типа Въ сѣверной группѣ maximum умершихъ весною, затѣмъ слѣдуетъ зима, лѣто и осень (minimum). Въ центральной группѣ лѣтній maximum только на 0,2% превышаетъ число умершихъ весною и ниже весенняго maximum'а сѣверной группы почти на 2%. И только въ южной группѣ лѣтній maximum такъ высокъ, что превосходитъ среднюю по уѣзду величину на 2,5%, и уступаетъ лѣтнему maximum'у общей смертности лишь на 1,8%. Въ то же время въ южной группѣ второй maximum падаетъ на осень, minimum на зиму, весною же—второй minimum.

Еще болѣе встрѣчается уклоненій отъ поуѣзднаго типа въ волостныхъ районахъ, особенно въ помѣсячномъ распредѣленіи. Изъ 5 волостей сѣвернаго района только въ трехъ (Озер., Марф. и Троицк.) удерживается свойственный группѣ типъ и то не вполнѣ (въ Озерецкой в. 2-й maximum не зимою, а лѣтомъ), въ двухъ же прочихъ (Дурык. Черкиз.) maximum зимою. Мѣсячный maximum, іюльскій для цѣлаго уѣзда, падаетъ на декабрь въ Черкиз. в., на февраль въ Дурыкинской, на мартъ въ Озерецкой и Марфинской и на апрѣль въ Троицкой. Въ центральной группѣ въ 2-хъ вол., Нехорской и Хорошовской, сезонный типъ сѣверной группы, съ мѣсячнымъ maximum'омъ въ январѣ и декабрѣ, и въ Карачаровскомъ приходѣ съ мѣсячнымъ maximum'омъ въ маѣ, въ прочихъ—групповой типъ съ іюльскимъ maximum'омъ въ Мытищ., Всѣхсвятской и Ростокинской вол., съ іюньскимъ въ Черкизовскомъ прих. и съ августовскимъ въ Выхинской вол. Въ волостяхъ южной группы исключительно групповой типъ съ іюльскимъ maximum'омъ въ Тр.-Голенищевской и Зюзинской вол. и съ августовскимъ—въ Нагатинской и Царицынской.

Такое разнообразіе распредѣленія умершихъ въ возр. 20—50 л., несомнѣнно, указываетъ и на разнообразіе обусловливающихъ явленіе мѣстныхъ особенностей. То обстоятельство, что свойственный сельскому населенію Моск. губ. сезонный типъ смертности въ возр. 20—50 л., удерживается только въ 7 волостяхъ Моск. уѣзда, болѣе или менѣе удаленныхъ отъ г. Москвы, наводитъ на предположеніе, что въ прочихъ мѣстностяхъ онъ измѣняется подъ вліяніемъ отчасти, можетъ быть, тѣхъ же условій, которыя вліяютъ, какъ мы видѣли, и на измѣненіе въ нихъ типа рождаемости, т. е. участіемъ въ смертности временно пришлыхъ, не регистрируемыхъ элементовъ населенія: дачниковъ и земледѣльческихъ рабочихъ.

Вышеприведенныя данныя общей смертности въ дачныхъ и съ огородническимъ населеніемъ приходахъ подтверждаютъ такое предположеніе. Но здѣсь, можетъ быть, имѣло мѣсто и другое условіе. Въ первомъ отдѣлѣ очерка приведены были данныя, показывающія, что, за выключеніемъ чиселъ умершихъ въ 1893 (холерномъ) г., maximum сезонной смертности въ возр.

20—50 л. по уѣзду падаетъ не на лѣто уже, а на весну. Очевидно, тотъ излишекъ лѣтнихъ случаевъ смерти въ возр. 20—50 л. въ 1893 г., который склоняетъ вѣсы сезоннаго maximum'а на сторону лѣта по всему уѣзду за 10—лѣтъ, принадлежитъ только 8 волостямъ. Принимая притомъ во вниманіе, что холерная эпидемія 1871 г., по изслѣдованію Е. А. Осипова, обусловливала августовскій maximum смертности по всему уѣзду, мы имѣемъ основаніе полагать, что лѣтвій и въ частности августовскій maximum умершихъ въ возрастѣ 20—50 л. въ Нагатинской и Царицынской вол. за все 10-лѣтіе 1885—94 г. обязанъ холерѣ 1893 г., имѣвшей наибольшее число жертвъ въ сс. Нагатино, Новинки, Нагат. в., Шайдрово и Бѣляево, Царищ. в.

Глава 4. Движеніе населенія (рождаемость, смертность, браки) въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ Московскаго уѣзда по годамъ 10-лѣтія (1885—94 гг).

Въ предшествующихъ трехъ главахъ мы ознакомились въ существенныхъ чертахъ съ проявленіеми движенія населенія въ ц. приходахъ, волостныхъ районахъ и группахъ ихъ за средній изъ 10-лѣтія годъ. Въ настоящей главѣ намъ предстоитъ разсмотрѣть, какъ происходило движеніе населенія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда по составнымъ частямъ 10-лѣтняго періода, дабы и съ этой стороны обрисовать мѣстныя особенности, могущія характеризовать отдѣльныя мѣстности въ санитарномъ отношеніи.

Распредѣленіе чиселъ родившихся, умершихъ и браковъ по годамъ и пятилѣтіямъ въ волостныхъ районахъ и группахъ ихъ въ абсолютахъ и въ % къ суммѣ за 10 лѣтъ приводится въ табл. XXXV — XXXVII. Группировки матеріала по ц. приходамъ не приводимъ, потому что обиліе цифрового матеріала представляетъ чрезвычайно много затрудненій, при обработкѣ его, между тѣмъ какъ едвали можно разсчитывать на полученіе цѣнныхъ результатовъ, въ виду крайне малыхъ абсолютныхъ чиселъ родившихся и умершихъ въ ц. приходахъ по отдѣльнымъ годамъ.

Для того, чтобы легче разобраться въ представляемыхъ таблицами цифровыхъ данныхъ, займемся прежде всего распредѣленіемъ чиселъ родившихся и умершихъ по пятилѣтіямъ въ группахъ волостныхъ районовъ.

Какъ и слѣдуетъ ожидать, въ силу одного только естественнаго прироста населенія, число родившихся за 2-е пятилѣтіе больше по всѣмъ тремъ группамъ районовъ. То же замѣчается и по отношенію къ числу умершихъ. Но перевѣсъ числа тѣхъ и другихъ во 2-мъ пятилѣтіи не одинаковъ въ группахъ.

	Во 2-мъ пятилѣтіи родилось больше на	Во 2-мъ пятилѣтіи умерло больше на
Въ сѣверной группѣ.	3,2%	1,2%
„ центральн. „	7,6%	7,8%
„ южной „	5,4%	9,2%

Таблица XXXV. Распредѣленіе рожденій въ волостныхъ районахъ по годамъ пятилѣ-

Волостные районы. / Года.		1885	1886	1887	1888	1889	За первое пятилѣтіе.
1. Дурыкинскій	абс.	354	425	394	407	406	1986
	отн.	8,7	10,4	9,7	9,9	10,0	48,7
2. Озерецкій	абс.	274	309	351	336	345	1615
	отн.	8,2	9,3	10,5	10,1	10,3	48,4
3. Марфинскій	абс.	379	501	453	447	446	2226
	отн.	8,4	11,0	10,0	9,8	9,8	49,0
4 Черкизовскій	абс.	388	405	414	387	407	2001
	отн.	9,0	9,4	9,6	9,0	9,4	46,3
5. Троицкій	абс.	389	426	394	444	423	2076
	отн.	9,3	10,2	9,4	10,6	10,1	49,7
6. Мытищинскій	абс.	523	574	582	648	597	2924
	отн.	8,4	9,2	9,4	10,6	9,6	47,0
7. Всѣхсвятскій	абс.	442	482	457	495	499	2375
	отн.	8,9	9,7	9,2	10,0	10,0	47,8
8. Ростокинскій	абс.	492	509	532	605	564	2702
	отн.	8,1	8,4	8,8	10,0	9,3	44,6
9. Пехорскій	абс.	679	586	670	715	719	3369
	отн.	9,5	8,2	9,3	9,9	10,0	46,9
10. Хорошевскій	абс.	456	489	517	525	549	2536
	отн.	8,8	9,	9,9	10,1	10,5	48,8
11. Тр.-Голенищевскій	абс.	586	577	577	647	611	2998
	отн.	9,2	9,1	9,1	10,2	9,6	47,2
12. Зюзинскій	абс.	328	376	339	401	391	1835
	отн.	8,5	9 7	8,8	10,4	10,1	47,5
13. Нагатинскій	абс.	272	302	298	286	292	1450
	отн.	8,7	9,7	9,6	9,2	9,4	46,6
14. Царицынскій	абс.	156	182	168	169	184	859
	отн.	8,8	10,2	9,5	9,3	10,4	48,3
15. Выхинскій	абс.	552	575	586	612	594	2919
	отн.	9,0	9,4	9,6	10,0	9,7	47,7
16. Прихода № 91. Черкизовскаго и Подмосковн.	абс.	249	258	268	274	292	1341
	отн.	8,2	8,5	8,8	9,0	9,6	44,1
17. Прих.: № 104. Карачар. „ № 106. Влахерннск.	абс.	477	536	535	542	547	2637
	отн.	7,6	8,6	8,5	8,7	8,8	42,2
Болѣе обширные районы:							
I. Сѣверный	абс.	1784	2066	2006	2021	2027	9904
	отн.	8,7	10,1	9,8	9,9	9,9	48,4
II. Центральный	абс.	3870	4009	4147	4416	4361	20803
	отн.	8,6	8,9	9,2	9,8	9,7	46,2
III. Южный	абс.	1342	1437	1382	1503	1478	7142
	отн.	8,9	9,5	9,1	10,0	9,8	47,3
Итого по уѣзду	абс.	6996	7512	7535	7940	7866	37849
	отн.	8,7	9,3	9,3	9,9	9,8	47,0

тіямъ за 10 л.—въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ (въ % къ суммѣ за 10 л.).

1890	1891	1892	1893	1894	За второе пятилѣтіе.	Итого за 10 лѣтъ.	Въ томъ числѣ. Мужчинъ.	Женщинъ.
424	426	422	379	442	2093	4079	2089	1090
10,4	10,5	10,3	9,3	10,8	51,3	100,0	105,0	100,0
344	357	342	322	360	1725	3340	1666	1674
10,3	10,7	10,2	9,6	10,8	51,0	100,0	99,5	100,0
463	499	420	481	452	2315	4541	2321	2220
10,2	11,0	9,2	10,6	10,0	51,0	100,0	104,5	100,0
439	485	454	477	462	2317	4318	2213	2105
10,2	11,2	10,5	11,0	10,7	53,7	100,0	105,1	100,0
392	453	378	449	429	2101	4177	2179	1998
9,4	10,8	9,1	10,8	10,3	50,3	100,0	109,1	100,0
574	658	682	699	687	3300	6224	3181	3043
9,2	10,6	11,0	11,2	11,0	53,0	100,0	104,5	100,0
505	533	475	549	534	2596	4971	2571	2400
10.2	10,7	9,6	11,2	10,7	52,2	100,0	107,1	100,0
588	663	708	691	711	3361	6063	3153	2910
9,7	10,7	11,7	11,6	11,7	55,4	100,0	107,2	100,0
753	793	737	758	766	3807	7176	3630	3546
10,5	11,0	10,3	10,6	10,7	53,1	100,0	102,4	100,0
516	531	547	513	559	2666	5202	2614	2588
9,9	10,2	10,5	9,9	10,8	51,2	100,0	101,0	100,0
631	669	663	695	699	3357	6355	3267	3088
10,0	10,5	10,4	10,9	11,0	52,8	100,0	105,8	100,0
397	409	403	411	407	2027	3862	2028	1834
10,3	10,6	10,4	10,7	10,5	52,5	100,0	110,6	100,0
320	350	330	342	321	1663	3113	1584	1529
10,3	11,2	10,6	11,0	10,3	53,4	100,0	103,6	100,0
189	203	175	177	175	919	1778	943	835
10,6	11,4	9,8	10,0	9,8	51,7	100,0	112,9	100,0
653	637	616	621	675	3202	6121	3098	3023
10,7	10,4	10,1	10,1	11,0	52,3	100,0	102,5	100,0
290	302	345	364	402	1703	3044	1557	1487
9,5	9,9	11,3	12,4	13,8	55,9	100,0	104,7	100,0
598	680	749	761	820	3608	6245	3085	3160
9,6	10,9	12,0	12,2	13,1	57,8	100,0	90,8	100,0
2062	2220	2016	2108	2145	10551	20455	10468	9987
10,1	10,8	9,9	10,3	10,5	51,6	100,0	104,8	100,0
4477	4797	4859	4956	5154	24243	45046	22889	22157
9,9	10,6	10,8	11,0	11,5	53,8	100,0	103,3	100,0
1537	1631	1571	1625	1602	7966	15107	7822	7286
10,2	10,8	10,4	10,7	10,6	52,7	100,0	107,4	100,0
8077	8648	8446	8689	8901	42760	80609	41179	39430
10,0	10,7	10,5	10,8	11,0	53,0	100,0	104,4	100,0

Таблица XXXVI. Распредѣленіе умершихъ въ волостныхъ районахъ по годамъ. пятилѣ-

Волостные районы. / Года:		1885	1886	1887	1888	1889
1. Дурыкинскій	абс.	401	362	271	309	314
	отн.	12,2	11,0	8,2	9,4	9,5
2. Озерецкій	абс.	257	274	280	255	312
	отн.	9,1	9,7	10,0	9,1	11,1
3. Марфинскій	абс.	541	338	333	356	388
	отн.	14,1	8,8	8,6	9,3	10,1
4. Черкизовскій	абс.	429	379	294	260	377
	отн.	11,6	10,3	8,0	7,1	10,2
5. Троицкій	абс.	400	325	317	320	381
	отн.	11,4	9,2	9,0	9,1	10,8
6. Мытищинскій	абс.	497	412	516	442	457
	отн.	10,2	8,4	10,6	9,0	9,3
7. Всѣхсвятскій	абс.	435	381	336	354	415
	отн.	10,9	9,6	8,5	8,9	10,4
8. Ростокинскій	абс.	488	386	390	458	477
	отн.	9,8	7,7	7,8	9,2	9,3
9. Пехорскій	абс.	777	532	527	535	533
	отн.	12,9	8,8	8,7	8,9	8,9
10. Хорошевскій	абс.	412	322	408	368	365
	отн.	10,1	7,9	10,0	9,0	9,0
11. Тр.-Голенищевскій	абс.	534	439	475	426	435
	отн.	10,2	8,3	9,0	9,4	8,3
12. Зюзинскій	абс.	382	294	284	260	301
	отн.	11,4	8,7	8,4	7,7	9,0
13. Нагатинскій	абс.	316	284	254	291	306
	отн.	10,1	9,0	8,1	9,3	9,8
14. Царицынскій	абс.	141	164	106	137	131
	отн.	9,4	10,8	7,0	9,0	8,6
15. Выхинскій	абс.	588	451	428	458	467
	отн.	11,5	8,8	8,4	9,0	9,1
16. Прихода № 91—Черкизовскаго (подмосковнаго)	абс.	305	217	221	248	235
	отн.	10,6	7,6	7,7	8,6	8,2
17. Приходовъ: № 104 Карачаровскаго № 106 Влахернскаго	абс.	520	512	398	411	426
	отн.	10,1	9,9	7,7	8,0	8,3
Болѣе обширные районы:						
I. Сѣверный	абс.	2028	1678	1495	1500	1772
	отн.	11,8	9,8	8,7	8,8	10,3
II. Центральный	абс.	4022	3213	3224	3274	3372
	отн.	10,8	8,7	8,7	8,8	9,1
III. Южный	абс.	1378	1181	1119	1184	1173
	отн.	10,4	8,9	8,4	8,9	8,8
Итого по уѣзду	абс.	7428	6072	5838	5958	6317
	отн.	11,0	9,0	8,6	8,8	9,4

тіямъ и за 10 л.—въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ (въ $^0/_0$ къ суммѣ за 10 л.).

Итого за 1-е пятилѣтіе.	1890	1891	1892	1893	1894	Итого за 2-ое пятилѣтіе.	Всего за 10-ть лѣтъ.
1675	290	361	341	366	279	1637	3294
50,3	8,8	10,9	10,4	11,1	8,5	49,7	100,0
1378	292	320	254	309	259	1434	2812
49,0	10,4	11,4	9,0	11,0	9,2	51,0	100,0
1956	371	395	382	368	368	1884	3840
50,9	9,6	10,3	10,0	9,6	9,6	49,1	100,0
1739	458	379	359	377	374	1947	3686
47,2	12,4	10,3	9,7	10,2	10,2	52,8	100,0
1743	366	353	348	316	395	1778	3521
49,5	10,4	10,0	9,9	9,0	11,2	50,5	100,0
2321	467	503	499	482	614	2565	4886
47,5	9,5	10,3	10,2	9,9	12,6	52,5	100,0
1921	473	374	403	415	393	2058	3979
48,3	11,9	9,4	10,1	10,4	9,9	51,7	100,0
2199	544	515	615	591	535	2800	4999
44,0	10,9	10,3	12,3	11,8	10,7	56,0	100,0
2904	605	658	598	701	557	3119	6023
48,2	10,0	10,9	9,9	11,7	9,3	51,8	100,0
1875	411	446	425	501	413	2196	4071
46,0	10,1	11,0	10,4	12,3	10,2	54,0	100,0
2384	660	659	579	540	453	2891	5275
45,2	12,5	12.5	11,1	10,2	8,5	54,8	100,0
1521	375	326	404	379	360	1844	3365
45,2	11,1	9,7	12,0	11,3	10,7	54,8	100,0
1451	331	321	308	397	326	1683	3134
46,3	10,6	10,2	9,8	12,7	10,4	53,7	100,0
679	173	160	164	206	135	838	1517
44,8	11,4	10,5	10,8	13,6	8,9	55,2	100,0
2592	563	519	555	546	530	2113	5105
46,8	11,0	10,2	10,9	10,7	10,4	53,2	100,0
1226	318	321	333	356	315	1643	2869
42,7	11,1	11,2	11,6	12,4	11,0	57,3	100,0
2267	695	450	670	579	493	2887	5154
44,0	13,5	8,7	13,0	11,2	9,6	56,0	100,0
8473	1777	1808	1684	1736	1675	8680	17153
49,4	10,4	10,5	9,8	10,1	9,8	50,6	100,0
17105	4076	3786	4098	4171	3850	19981	37086
46,1	11,0	10,2	11,1	11,2	10,4	53,9	100,0
6035	1539	1466	1455	1522	1274	7256	13291
45,4	11,6	11,0	11,0	11,4	9,6	54,6	100,0
36613	7392	7060	7260	7429	6799	35917	67530
46,8	10,9	10,5	10,7	11,0	10,1	53,2	100,0

Таблица XXXVII. Распредѣленіе браковъ въ волостныхъ районахъ по годамъ и пятилѣ-

Волостные районы. / Года.		1885	1886	1887	1888	1889
1. Дурыкинскій	абс.	80	62	86	71	66
	отн.	11,8	9,2	12,7	10,3	9,8
2. Озерецкій	абс.	55	67	62	64	65
	отн.	9,2	11,2	10,3	10,7	10,9
3. Марфинскій	абс.	69	67	89	91	73
	отн.	8,3	8,1	10,8	11,0	8,8
4. Черкизовскій	абс.	67	65	73	76	75
	отн.	9,3	9,0	10,2	10,6	10,4
5. Троицкій	абс.	67	102	57	87	53
	отн.	9,9	15,0	8,4	12,8	7,8
6. Мытищинскій	абс.	87	110	123	108	93
	отн.	9,1	11,6	12,9	11,3	9,7
7. Всѣхсвятскій	абс.	75	86	63	112	83
	отн.	9,3	10,7	7,9	14,0	10,3
8. Ростокинскій	абс.	76	107	63	106	64
	отн.	8,5	12,0	7,0	11,8	7,2
9. Пехорскій	абс.	116	111	120	155	115
	отн.	9,9	9,5	10,3	13,3	9,8
10. Хорошевскій	абс.	70	93	98	82	85
	отн.	8,1	10,7	11,3	9,5	9,8
11. Тр.-Голенищевскій	абс.	79	87	102	91	92
	отн.	8,8	9,7	11,4	10,2	10,3
12. Зюзинскій	абс.	55	58	61	60	75
	отн.	8,7	9,1	9,6	9,4	11,8
13. Нагатинскій	абс.	50	53	44	56	52
	отн.	9,9	10,5	8,7	11,0	10,3
14. Царицынскій	абс.	33	27	30	35	30
	отн.	11,1	9,1	10,1	11,8	10,1
15. Выхинскій	абс.	106	128	102	114	95
	отн.	9,9	11,9	9,5	10,6	8,9
16. Прихода № 91 Черкизовскаго подмосковнаго	абс.	27	45	21	37	35
	отн.	7,6	12,6	5,9	10,4	9,8
17. Приходовъ: № 104. Карачаровскаго № 106. Влахернскаго	абс.	74	74	100	96	107
	отн.	9,0	9,0	12,2	11,8	13,1
Болѣе обширные районы:						
I. Сѣверный	абс.	338	363	367	389	332
	отн.	9,7	10,3	10,5	11,1	9,5
II. Центральный	абс.	631	754	690	810	677
	отн.	9,1	10,9	9,9	11,7	9,8
III. Южный	абс.	217	225	237	242	249
	отн.	9,3	9,6	10,1	10,4	10,7
Итого по уѣзду	абс.	1186	1342	1294	1441	1258
	отн.	9,3	10,5	10,1	11,3	9,9

тіямъ въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ (въ %, къ суммѣ за 10 лѣтъ).

Итого первое пятилѣтіе.	1890	1891	1892	1893	1894	Итого второе пятилѣтіе.	Всего за 10-ть лѣтъ.
365	55	54	63	75	64	311	676
54,0	**8,1**	**8,0**	**9,3**	**11,1**	**9,5**	**46,0**	100,0
313	72	54	51	51	58	286	599
52,3	**12,0**	**9,0**	**8,5**	**8,5**	**9,7**	**47,7**	100,0
389	93	71	97	84	94	439	828
47,0	**11,2**	**8,6**	**11,7**	**10,1**	**11,4**	**53,0**	100,0
356	71	81	68	68	75	363	719
49,5	**9,9**	**11,2**	**9,5**	**9,5**	**10,4**	**50,5**	100,0
366	62	59	60	74	58	313	679
53,9	**9,1**	**8,7**	**8,8**	**10,9**	**8,6**	**46,1**	100,0
521	82	64	98	93	97	434	955
54,6	**8,6**	**6,7**	**10,3**	**9,7**	**10,1**	**45,4**	100,0
419	72	76	76	70	89	383	802
52,2	**9,0**	**9,5**	**9,5**	**8,7**	**11,1**	**47,8**	100,0
416	95	86	84	79	135	479	895
46,5	**10,6**	**9,6**	**9,4**	**8,8**	**15,1**	**53,5**	100,0
617	106	102	85	126	133	552	1169
52,8	**9,0**	**8,7**	**7,3**	**10,8**	**11,4**	**47,2**	100,0
428	87	66	91	90	104	438	866
49,4	**10,1**	**7,6**	**10,5**	**10,4**	**12,0**	**50,6**	100,0
451	84	83	95	89	93	444	895
50,4	**9,4**	**9,3**	**10,6**	**9,9**	**10,4**	**49,6**	100,0
309	50	63	74	61	79	327	636
48,6	**7,9**	**9,9**	**11,6**	**9,6**	**12,4**	**51,4**	100,0
255	60	56	44	45	46	251	506
50,4	**11,9**	**11,0**	**8,7**	**8,9**	**9,1**	**49,6**	100,0
155	33	22	32	23	32	142	297
52,2	**11,1**	**7,7**	**10,8**	**7,7**	**10,8**	**47,8**	100,0
545	96	90	105	110	127	528	1073
50,8	**8,9**	**8,4**	**9,8**	**10,3**	**11,8**	**49,2**	100,0
165	33	39	30	43	46	191	356
46,3	**9,3**	**11,0**	**8,4**	**12,1**	**12,9**	**53,7**	100,0
451	75	61	74	91	67	368	819
55,1	**9,2**	**7,4**	**9,0**	**11,1**	**8,2**	**44,9**	100,0
1789	353	319	339	352	349	1712	3501
51,1	**10,0**	**9,1**	**9,7**	**10,1**	**10,0**	**48,9**	100,0
3562	646	584	643	702	798	3373	6935
51,4	**9,3**	**8,4**	**9,3**	**10,1**	**11,5**	**48,6**	100,0
1170	227	224	245	218	250	1164	2334
50,1	**9,8**	**9,6**	**10,5**	**9,3**	**10,7**	**49,9**	100,0
6521	1226	1127	1227	1272	1397	6249	12770
51,1	**9,6**	**8,8**	**9,6**	**10,0**	**10,9**	**48,9**	100,0

Такое различіе не можетъ не останавливать вниманія; является вопросъ, чѣмъ оно обусловливается. При увеличеніи численности населенія путемъ только естественнаго прироста, число родившихся во 2-мъ пятилѣтіи, какъ это представлено въ первомъ отдѣлѣ очерка, не должно бы превышать 2,4⁰/₀, по отношенію къ 1-му пятилѣтію, при 10,0⁰/₀₀ естественнаго прироста. Очевидно, стало быть, что во всѣхъ нашихъ трехъ группахъ населеніе во 2-мъ пятилѣтіи, помимо естественнаго прироста, увеличилось, по сравненію съ 1-мъ, и путемъ иммиграціи, притомъ наименѣе въ сѣверной группѣ и наиболѣе въ центральной. Отмѣтивъ здѣсь это явленіе, возвратимся къ нему нѣсколько позже, при обзорѣ чиселъ родившихся по пятилѣтіямъ въ волостныхъ районахъ.

Въ колебаніяхъ чиселъ умершихъ по годамъ меньше постоянства, чѣмъ то отмѣчается всѣми и всегда по отношенію къ родившимся. Однако, разница въ числахъ умершихъ за 2-е пятилѣтіе, по сравненію съ 1-мъ, въ нашихъ группахъ столь значительна, что едва ли всю величину ея можно относить только къ усиленію смертности, если принять во вниманіе, что смертность за 10-лѣтіе по тѣмъ же группамъ разнится не такъ много. Поэтому, есть основаніе предполагать, что и въ повышеніи числа умершихъ за 2-е пятилѣтіе принимали участіе иммиграціонные элементы населенія, но только въ центральной и южной группахъ, тогда какъ въ сѣверной группѣ число умершихъ за 2-е пятилѣтіе меньше того, какого можно бы ожидать, если допустить, что сила смертности была одинакова въ оба пятилѣтія. Кромѣ того, такъ какъ перевѣсъ числа родившихся за 2-е пятилѣтіе въ южной группѣ меньше, а перевѣсъ числа умершихъ больше, чѣмъ въ центральной, то, допуская нѣкоторое повышеніе числа умершихъ въ обѣихъ группахъ на счетъ иммигрантовъ во 2-мъ пятилѣтіи, необходимо допустить, что въ южной группѣ во 2-е пятилѣтіе сила смертности была больше.

Сравнивая излишекъ родившихся съ излишкомъ умершихъ въ ⁰/₀ во 2-мъ пятилѣтіи, по сравненію съ 1-мъ, въ нашихъ группахъ, находимъ, что:
въ сѣверной группѣ оказывается перевѣсъ на сторонѣ родившихся въ 2,0⁰/₀
„ центральн. „ „ „ „ „ умершихъ „ 0,2⁰/₀
„ южной „ „ „ „ „ „ „ 3,8⁰/₀

Отсюда слѣдуетъ, что во 2-мъ пятилѣтіи въ сѣверной группѣ рождаемость была выше смертности, въ центральной и южной, наоборотъ, смертность была выше рождаемости, по сравненію съ 1-мъ пятилѣтіемъ. Не зная численности населенія въ то и другое пятилѣтіе, нельзя прямо подтвердить такое заключеніе. Но мы можемъ подойти къ рѣшенію вопроса косвеннымъ путемъ.

Если сравнивать коэффиціенты прироста населенія съ отношеніемъ числа родившихся на 100 умершихъ по ц. приходамъ (табл. XX), то нельзя не видѣть нѣкотораго параллелизма между тѣми и другими данными: по мѣрѣ наростанія перевѣса родившихся надъ умершими увеличивается и коэффиціентъ прироста. Хотя въ этомъ параллелизмѣ и нѣтъ совершенной пропор-

ціональности, но колебанія совершаются только въ ограниченныхъ предѣлахъ. Такъ, при наростаніи перевѣса родившихся на 100 умершихъ

отъ	100	до	110	коэффиціентъ прироста увеличивается отъ	0	до	4,2°/₀₀
„	110	„	120	„ „ „	4,1	„	10,5°/₀₀
„	120	„	130	„ „ „	7,4	„	14,6°/₀₀
„	130	„	140	„ „ „	10,2	„	15,7°/₀₀
„	140	„	150	„ „ „	15,1	„	21,5°/₀₀,

т. е., каждые 10 родившихся сверхъ 100 умершихъ соотвѣтствуютъ приблизительно 5,0°/₀₀ естественнаго прироста. Существованіе такого соотношенія позволяетъ разсматривать выраженіе отношенія числа родившихся на 100 умершихъ какъ приближенную величину естественнаго прироста, когда послѣдній неизвѣстенъ.

Если теперь опредѣлить число родившихся на 100 умершихъ по пятилѣтіямъ въ нашихъ группахъ волостныхъ районовъ, то найдемъ, что

	На 100 умер. родилось въ 1-е пятилѣтіе	во 2-е пятилѣтіе	разность.
въ сѣверной группѣ.	119,5	123,9	+ 4,4
„ центральной „	121,6	121,3	— 0,3
„ южной „	118,5	109,9	— 8,6

Такимъ образомъ, подтверждается высказанное выше заключеніе, что *во 2-е пятилѣтіе, по сравненію съ 1-мъ, въ сѣверной группѣ рождаемость была выше смертности, а въ центральной и южной—смертность выше рождаемости*, иначе говоря: *санитарныя условія съ сѣверной группѣ во 2-е пятилѣтіе, по сравненію съ 1-мъ, улучшились, въ центральной и южной—ухудшились.*

Примѣнимъ тотъ же пріемъ къ изслѣдованію рождаемости и смертности по пятилѣтіямъ въ волостныхъ районахъ.

Какъ видно изъ этой таблицы, во всѣхъ районахъ во 2-мъ пятилѣтіи родилось больше, сравнительно съ 1-мъ, но колебанія перевѣса рожденій по районамъ достигаютъ большихъ размѣровъ, чѣмъ это отмѣчено выше по группамъ районовъ. Согласно формулѣ наростанія числа родившихся въ зависимости отъ увеличенія числа населенія только путемъ ест. прироста (см. 1-й отд. очерка), слѣдуетъ признать, что увеличеніе числа родившихся во 2-мъ пятилѣтіи можетъ быть приписано увеличенію населенія путемъ естеств. прироста только въ Марфинской, Дурыкинской, Озерецкой, Хорошевской и Царицынской вол., во всѣхъ прочихъ районахъ, кромѣ Троицкой вол., необходимо допустить участіе иммиграціонныхъ элементовъ населенія въ увеличеніи числа родившихся во 2-мъ пятилѣтіи.

Такимъ образомъ, мы еще разъ приходимъ къ заключенію, что въ движеніи населенія въ Моск. у. въ періодъ 1885—94 гг. замѣтная роль принадлежитъ иммиграціи населенія.

Выше мы видѣли, что наибольшее вліяніе на колебаніе рожденій по сезонамъ въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда оказывали дачники, въ связи съ чѣмъ находятся и колебанія числа незаконнорожденныхъ въ отношеніи ко

всему числу родившихся. Если наше заключеніе о зависимости рѣзкаго перевѣса числа рожденій во 2-мъ пятилѣтіи, сравнительно съ первымъ, въ

Таблица XXXVIII. Сопоставленіе родившихся и умершихъ по волостнымъ районамъ и пятилѣтіямъ.

№№	Волостные районы.	Пятилѣтіе 1885—1889 гг.			Пятилѣтіе 1890—1894 гг.		
		Родившіеся.	Умершіе.	Прирость.	Родившіеся.	Умершіе.	Прирость.
1	Дурыкинскій	1986	1657	+ 329	2093	1637	+ 456
2	Озерецкій	1615	1378	+ 237	1725	1434	+ 291
3	Марфинскій	2226	1956	+ 270	2315	1884	+ 431
4	Черкизовскій	2001	1739	+ 262	2317	1947	+ 370
5	Троицкій	2076	1743	+ 333	2101	1778	+ 323
6	Мытищинскій	2924	2321	+ 603	3300	2565	+ 735
7	Всѣхсвятскій	2375	1921	+ 454	2596	2058	+ 538
8	Ростокинскій	2702	2199	+ 503	3361	2800	+ 561
9	Пехорскій	3369	2904	+ 465	3807	3119	+ 688
10	Хорошевскій	2536	1875	+ 661	2666	2196	+ 470
11	Тр.-Голенищевскій	2998	2384	+ 614	3357	2891	+ 466
12	Зюзинскій	1835	1521	+ 314	2027	1844	+ 183
13	Нагатинскій	1450	1451	— 1	1663	1683	— 20
14	Царицынскій	859	679	+ 180	919	838	+ 81
15	Выхинскій	2919	2392	+ 527	3202	2713	+ 499
16	Прихода № 91. Черкизовскаго (подмосковнаго)	1341	1226	+ 115	1703	1643	+ 60
17	Приходовъ: № 104 Карачаровскаго, № 106 Влахернскаго	2637	2267	+ 370	3608	2887	+ 721
	Болѣе обширные районы.						
I	Сѣверный	9904	8473	+1431	10551	8680	+1871
II	Центральный	20803	17105	+3698	24243	19981	+4262
III	Южный	7142	6035	+1107	7966	7256	+ 710
	По уѣзду	37849	31613	+6236	42760	35917	+6843

Табл. XXXIX. Разность чиселъ родившихся и умершихъ въ 1-мъ и 2-мъ пятилѣтіяхъ 1885—94 гг. по волостнымъ районамъ.

РАЙОНЫ.	По сравненію съ 1-мъ пятилѣтіемъ во 2-мъ. Родилось больше (+) или меньше (—)	По сравненію съ 1-мъ пятилѣтіемъ во 2-мъ. Умерло больше (+) или меньше (—)	Перевѣсъ во 2-мъ пятилѣтіи на сторонѣ родивш. (+) или умерш. (—)	На 100 умершихъ родилось и ввезено питомцевъ воспит. дома: Въ 1-мъ пятилѣтіи.	На 100 умершихъ родилось и ввезено питомцевъ воспит. дома: Во 2-мъ пятилѣтіи.	Во 2-мъ пятилѣтіи родилось больше (+) или меньше (—) на 100 умершихъ.
	въ % къ суммѣ за 10 л.					
Марфинской вол.	+ 2,0	— 1,8	+ 3,8	115,3	124,7	+ 9,4
Карачаровскаго прих.	+15,6	+12,0	+ 3,6	116,3	125,0	+ 8,7
Дурыкинской вол.	+ 2,6	— 0,6	+ 3,2	127,1	135,9	+ 8,8
Пехорской »	+ 6,2	+ 3,6	+ 2,6	116,0	122,1	+ 6,1
Черкизовской »	+ 7,6	+ 5,6	+ 1,8	115,3	119,9	+ 4,4
Озерецкой »	+ 3,2	+ 2,0	+ 1,2	118,1	121,4	+ 3,3
Мытищинской »	+ 6,0	+ 5,0	+ 1,0	126,0	128,7	+ 2,7
Всѣхсвятской »	+ 4,4	+ 3,4	+ 1,0	123,6	126,1	+ 2,5
Троицкой »	+ 0,6	+ 1,0	— 0,4	119,4	118,2	— 1,2
Нагатинской »	+ 6,8	+ 7,4	— 0,6	99,9	98,8	— 1,1
Ростокинской »	+10,8	+12,0	— 1,2	122,9	120,0	— 2,9
Выхинской »	+ 4,6	+ 6,4	— 1,8	122,0	118,0	— 4,0
Черкизовскаго прих.	+11,8	+15,6	— 3,8	109,4	103,6	— 5,8
Тр.-Голенищевской вол.	+ 5,6	+ 9,6	— 4,0	125,8	116,2	— 9,6
Зюзинской »	+ 5,0	+ 9,6	— 4,6	121,4	110,1	—11,3
Хорошовской »	+ 2,4	+ 8,0	— 5,6	135,3	121,4	—13,9
Царицынской »	+ 3,4	+10,4	— 7,0	126,5	109,7	—16,8
По уѣзду	+ 6,0	+ 6,4	— 0,4	120,3	119,3	— 1,3

большей части вол. районовъ отъ иммиграціонныхъ элементовъ основательно, то мы должны ожидать, что въ этихъ же районахъ число незаконнорожденныхъ во 2-мъ пятилѣтіи было выше, сравнительно съ 1-мъ. Ссылаясь на табл. XXXIII, въ которой приведенны данныя о числѣ незаконнорожденныхъ въ волостныхъ районахъ по пятилѣтіямъ въ абсолютныхъ и относительныхъ (на 1000 всѣхъ родившихся) величинахъ, сопоставимъ эти данныя съ числами перваго ряда табл. XXXIX, расположивъ волостные районы по возрастанію перевѣса рожденій вообще во 2-мъ пятилѣтіи.

Районы:	Перевѣсъ числа рожденій вообще во 2-мъ пятилѣтіи въ % къ суммѣ за 10 лѣтъ.	Перевѣсъ числа незаконнорожд. во 2-мъ пятилѣтіи въ ‰ къ всему числу родившихся.
Троицкой вол.	0,6	30,7
Марфинской „	2,0	8,7
Хорошевской „	2,4	11,5
Дурыкинской „	2,6	12,4
Озерецкой „	3,2	8,8
Царицынской „	3,4	16,6
Всѣхсвятской „	4,4	45,9
Выхинской „	4,6	32,3
Зюзинской „	5,0	25,6
Тр.-Голенищевской вол.	5,6	21,4
Мытищинской „	6,0	35,9
Пехорской „	6,2	8,7
Нагатинской „	6,8	16,6
Черкизовской „	7,4	39,6
Ростокинской „	10,8	102,5
Черкизовскаго прих.	11,8	64,8
Карачаровскаго „	15,6	44,6

Если въ этомъ сопоставленіи числа 2-го ряда идутъ, не въ такой послѣдовательности, какъ въ 1-мъ, то нельзя въ то же время не замѣтить, что большой перевѣсъ числа внѣбрачныхъ рожденій чаще встрѣчается въ тѣхъ районахъ, въ которыхъ отмѣчается и большій перевѣсъ рожденій вообще, и что районы съ наибольшими числами перевѣса тѣхъ и другихъ занимаютъ мѣста внизу скалы. Замѣчаемыя здѣсь отклоненія имѣютъ свое объясненіе въ томъ, что, какъ мы видѣли выше, числа незаконнорожденныхъ по мѣстностямъ находятся въ соотвѣтствіи съ отношеніемъ чиселъ не только дачниковъ, но и фабричныхъ рабочихъ къ численности населенія, и если сопоставить данныя о перевѣсѣ чиселъ рожденій вообще и внѣбрачныхъ въ частности во 2-мъ пятилѣтіи съ отношеніемъ числа дачниковъ и фабричныхъ рабочихъ къ населенію по группамъ волостныхъ районовъ, то параллелизмъ между тѣмъ и другимъ получается весьма ясный, какъ видно изъ слѣдующей таблички.

	Во 2-мъ пятилѣтіи, сравнител. съ 1-мъ, родилось больше вообще (въ % къ суммѣ за 10 л.).	незаконнорожденныхъ (въ ‰ къ родившимся).	Число дачниковъ и фабричныхъ рабочихъ въ % къ населенію.
Въ сѣверной группѣ на . .	3,2%	20,3‰	11,34%
„ центральной „ „ . .	7,6%	34,4‰	51,88%
„ южной „ „ . .	5,4%	25,0‰	31,67%

Итакъ, увеличеніе числа родившихся во 2-мъ пятилѣтіи, противъ 1-го, въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда зависитъ отъ увеличенія численности населенія не только путемъ естеств. прироста, но и черезъ увеличеніе числа дачниковъ и фабричныхъ рабочихъ, что совпадаетъ съ данными дѣйствительности. О размѣрахъ развитія дачной жизни въ уѣздѣ можно судить по возростанію числа и доходности дачъ и домовъ, отдаваемыхъ въ наймы въ уѣздѣ, по годамъ. (Докл. Моск. у. з. управы земскому собранію за 1884—1893 гг.):

	Годы:	Число дачъ и домовъ.	Доходность ихъ (въ рубляхъ) по земской оцѣнкѣ.	Годы:	Число дачъ и домовъ.	Доходность ихъ (въ рубляхъ).
	1885	5323	745273	1890	7148	1070898
	1886	6315	945241	1891	7301	1110817
	1887	6469	961490	1892	7415	1137702
	1888	6722	1014214	1893	7617	1157688
	1889	6898	1041287	1894	7992	1218720
Итого за 5 лѣтъ.....		31727	4707505		37473	5695825
Въ % къ суммѣ за 10 л.		45,85	45,25		54,15	54,75

Какъ видно, во 2-мъ пятилѣтіи число дачъ возросло на 8,2% и доходность ихъ на 9,5%.

По отношенію къ фабрикамъ, приведемъ въ примѣръ бумаго-прядильню Балашинской мануфактуры въ районѣ Пехорской вол. Въ 1881 г. на этой фабрикѣ насчитывалось, по Эрисману, 920 рабочихъ, въ 1893 г. число ихъ возросло до 2000. Развитіе мануфактурной промышленности съ начала 90-хъ годовъ, подъ вліяніемъ повышенныхъ покровительственныхъ тарифовъ, вызвало подобное увеличеніе числа рабочихъ не на одной Балашинской мануфактурѣ, равно какъ устройство новыхъ фабрикъ и заводовъ въ Московскомъ уѣздѣ.

Разсматривая выше размѣры увеличенія числа родившихся во 2-мъ пятилѣтіи по вол. районамъ, мы нашли, что въ 5 районахъ увеличеніе можетъ быть отнесено на счетъ увеличенія населенія отъ ест. прироста, въ 11-ти, кромѣ того, и на счетъ иммиграціи. Въ районѣ же Троицкой вол. увеличеніе числа родившихся во 2-мъ пятилѣтіи столь ничтожно (0,6%), что является предположеніе объ уменьшеніи числа населенія этого района во 2-мъ пятилѣтіи. Однако, для подтвержденія такого предположенія данныхъ не имѣется.

Разсматривая второй рядъ таблицы XXXIX, находимъ, что въ двухъ районахъ, Марфинской и Дурыкинской волости, во 2-е пятилѣтіе умерло меньше, по сравненію съ 1-мъ, во всѣхъ другихъ больше, при томъ перевѣсъ числа умершихъ 2-го пятилѣтія особенно великъ въ тѣхъ районахъ, въ которыхъ замѣчается и наибольшій перевѣсъ родившихся во 2-мъ пятилѣтіи, именно: въ Ростокинской вол., въ Черкизовскомъ и Карачаров-

скомъ приходахъ. Повидимому, рѣзкое повышеніе числа умершихъ во 2-мъ пятилѣтіи должно быть отнесено частію на счетъ увеличенія числа населенія путемъ иммиграціи какъ въ трехъ названныхъ районахъ, такъ и въ другихъ, каковы: Черкизовской, Мытищинской, Нагатинской, Выхинской, Тр.-Голенищевской и Зюзинской вол., въ которыхъ перевѣсъ рожденій не можетъ быть поставленъ въ зависимость отъ увеличенія населенія путемъ только естественнаго прироста. Напротивъ, въ Хорошовской и Царицынской вол., въ которыхъ повышеніе рожденій 2-го пятилѣтія находится въ соотвѣтствіи съ увеличеніемъ населенія путемъ ест. прироста, рѣзкое повышеніе числа умершихъ во 2-мъ пятилѣтіи должно быть поставлено въ связь съ повышеніемъ смертности. Число умершихъ во 2-мъ пятилѣтіи въ Троицкой вол. представляется мало повышеннымъ, сравнительно съ 1-мъ, что могло зависѣть отъ меньшей, сравнительно съ другими районами, кромѣ Маринской и Дурыкинской вол., смертности въ этомъ районѣ или же отъ уменьшенія численности населенія.

Сравнивъ перевѣсъ числа рожденій съ перевѣсомъ числа умершихъ во 2-мъ пятилѣтіи, противъ 1-го, найдемъ, какъ видно изъ третьяго ряда чиселъ разсматриваемой таблицы, что, кромѣ Маринской и Дурыкинской в., еще въ 6 районахъ перевѣсъ оказывается на сторонѣ родившихся, въ прочихъ же 9 районахъ преобладали умершіе. То же самое оказывается и при сравненіи числа родившихся на 100 умершихъ въ 1-мъ и 2-мъ пятилѣтіяхъ. Очевидно, *въ первыхъ 8 районахъ санитарное состояніе населенія во 2-е пятилѣтіе улучшилось, по сравненію съ 1-мъ, въ послѣднихъ 9-ти—ухудшилось.* Къ числу первыхъ принадлежатъ 4 района сѣверной группы и 4—центральной; къ числу послѣднихъ 1 районъ сѣверной гр., 4—центральной и всѣ 4—южной. Так. обр., изъ 5 районовъ сѣверной гр. одинъ только районъ Троицкой в. выдѣляется, какъ неблагополучный во 2-мъ пятилѣтіи; да и въ 1-мъ по числу родившихся на 100 ум. онъ стоитъ ниже средней по уѣзду, тогда какъ три другихъ, Маринской, Черкизовской и Озерецкой вол., стоявшіе въ этомъ отношеніи ниже средней по уѣзду въ 1-мъ пятилѣтіи, поднялись значительно выше нея во 2-мъ; въ районѣ Дурыкинской вол. въ оба пятилѣтія, число родившихся и ввезенныхъ питомцевъ восп. дома на 100 умершихъ превышаетъ среднія по уѣзду. Изъ 8 районовъ центральной гр. въ половинѣ, въ районахъ Карачаровскаго прих., Пехорской, Мытищинской и Всѣхсвятской вол., число родившихся на 100 ум. было больше во 2-мъ пятилѣтіи, сравнительно съ 1-мъ, въ другой половинѣ, въ районахъ Ростокинской, Выхинской и Хорошовской вол. и Черкизовскаго прих., наоборотъ меньше. Изъ первыхъ три волостныхъ района топографически примыкаютъ къ сѣверной группѣ, всѣ четыре послѣднихъ района и Карачаровскій прих.—къ г. Москвѣ и къ южной группѣ, во всѣхъ четырехъ районахъ которой число родившихся на 100 ум. было меньше во 2-мъ пятилѣтіи. *Районъ Нагатинской вол. выдѣляется изъ всѣхъ тѣмъ, что въ немъ въ оба пятилѣтія число умершихъ превосходило число родившихся.* Близко къ нему стоитъ и районъ Черкизовскаго прихода, въ которомъ въ оба пятилѣтія на 100 ум. приходилось ро-

дившихся наименьшее число. Въ этомъ прих., равно какъ и въ Карачаровскомъ, за недостаткомъ достовѣрныхъ свѣдѣній о численности населенія въ нихъ, не опредѣлены коефиціенты рождаемости и общей смертности за 10-лѣтіе, дѣтская смертность въ обоихъ много выше средней по уѣзду, при томъ въ Карачаровскомъ (47%) выше Черкизовскаго (42%). Изъ того, что Карачаровскій прих. занимаетъ мѣсто вверху скалы разсматриваемой табл., а Черкизовскій внизу, слѣдуетъ, что въ первомъ рождаемость выше, а смертность, можетъ быть, ниже, чѣмъ въ послѣднемъ, притомъ смертность взрослыхъ навѣрное ниже, какъ мы видѣли раньше, при обзорѣ возрастной смертности по районамъ. И дѣйствительно, если, исходя изъ отношенія числа родившихся къ числу умершихъ, опредѣлить приблизительную величину населенія Карачаровскаго (при 121,9 родившихся на 100 ум. приблизит. коэф. ест. прироста=10,0‰; откуда изъ 6245 род.—5154 ум.=1091, численность населенія опредѣляется въ 10910) и Черкизовскаго прих. (при 106 родившихся на 100 ум. приблиз. коэф. ест. прироста =3,0‰, откуда изъ 3044 род.—2869 ум.=175, численность населенія будетъ 5833), то для перваго рождаемость опредѣлится въ 57,2‰ и общая смертность въ 47,2‰, а для второго рождаемость 52,2‰ и смертность 49,2‰.

Итакъ, обзоръ движенія рождаемости и смертности въ волостныхъ районахъ по пятилѣтіямъ изслѣдуемаго періода съ очевидностью показываетъ, что въ меньшей части районовъ положеніе во 2-мъ пятилѣтіи улучшилось, въ большей же ухудшилось. Въ послѣдній разрядъ входятъ всѣ районы южной группы, а изъ нихъ *районъ Нагатинской вол. выдѣляется, какъ особо неблагополучный въ санитарномъ отношеніи.*

Перейдемъ за симъ къ обзору движенія рождаемости и смертности по отдѣльнымъ годамъ 10-лѣтія (табл. XXXV и XXXVI).

Возрастаніе числа рожденій по годамъ во всемъ уѣздѣ представляетъ рядъ чиселъ (въ % къ суммѣ за 10 л.), напоминающихъ ариѳметическую прогрессію съ положительной разностью, при чемъ разность между крайними членами ряда составляетъ 2,3%. Распредѣленіе чиселъ умершихъ по годамъ не представляетъ подобной правильности; minimum падаетъ на 1887 г., а maximum—на 85 и 93 г.г.; размѣръ колебаній отъ min. къ max., однако, почти такой же величины, 2,4%.

Во всѣхъ районахъ рождаемость располагается по годамъ согласно съ поуѣзднымъ порядкомъ только въ томъ, что minimum падаетъ на одинъ изъ годовъ 1-го пятилѣтія, maximum — на одинъ изъ годовъ 2-го, за исключеніемъ, впрочемъ, Марошской вол. Minimum и maximum приходятся на одни и тѣ же годы, что въ цѣломъ уѣздѣ, въ 6 районахъ: Дурыкинской, Озерецкой, Ростокинской и Выхинской вол., въ Черкизовскомъ и Карачаровскомъ прих. Minimum перемѣщается на другіе годы въ 3-хъ район.: въ Пехорской вол. на 1886, въ Тр.-Голенищевской на 1886 и 1887 одинаково, въ Черкизовской на 1888 г.; maximum—въ 9: въ Троицкой, Мытищинской, Всѣхсвятской и Зюзинской вол. на 1893 г., въ Черкизовской, Пехорской, Нагатинской и Царицынской—на 1891 г., въ Марошской же—на 1888. Так. обр., наибольшія

уклоненія въ этомъ отношеніи были въ районахъ Пехорской вол. (смѣщеніе minimum'а и maximum'а) и Маронской (maximum падаетъ на годъ 1-го пятилѣтія). Почти правильное прогрессивное изъ году въ годъ наростаніе числа рожденій должно отмѣтить только въ 6 районахъ: Мытищинской, Тр.-Голенищевской, Зюзинской и Ростокинской вол., Черкизовскаго и Карачаровскаго прих. Въ послѣднихъ трехъ восходящая прогрессія особенно ясно выражена. Въ нихъ же обнаруживается и наибольшій размахъ колебаній отъ minimum'а къ maximum'у (3,6% въ Ростокинской вол., 5,5% въ Карачар. и Черкиз. прих.). Это — районы, въ которыхъ, повидимому, иммиграція совершалась въ выдающихся размѣрахъ. Непрерывно-прогрессивное наростаніе рожденій въ нихъ свидѣтельствуетъ о непрерывно возраставшей иммиграціи.

Minimum и maximum смертности падаетъ на одни и тѣже годы, что и въ среднемъ по уѣзду, въ 7 районахъ: Дурыкинской, Маронской, Троицкой, Пехорской и Выхинской в. съ maximum'омъ въ 1885 г. (дизентерія?), Нагатинской и Царицынской—съ maximum'омъ въ 1893 г. (холера!). Minimum приходится на 1887 г. еще въ районахъ Всѣхсвятской в. и Карачаровскаго прих., а maximum на 93 г. еще въ районахъ Хорошовской вол. и Черкизовскаго прихода (холера!). По maximum'у смертности въ 1885 г. особенно выдѣляются районы Дурыкинской (12,2%) и Маронской (14,1%) вол.; maximum 1893 г. особенно высокъ въ районахъ Хорошовской, Нагатинской и Царицынской в. и Черкизовскаго прих. (холера!). Перемѣщеніе и minimum'а и maximum'а со среднихъ по уѣзду имѣло мѣсто въ 6 районахъ: Озерецкой (min. въ 1888, max. въ 1891 г.), Черкизовской (min. въ 88, max. въ 90 г.), Мытищинской (min. въ 86, max въ 94 г.), Ростокинской (min. въ 86, max. въ 92 г.), Тр.-Голенищевской (min. въ 89, max. въ 90 г.) и Зюзинской (min. въ 88, max. въ 92 г.) в. По размѣру колебаній отъ minimum'а къ maximum'у большая часть районовъ представляетъ уклоненія отъ поуѣздной величины. Наиболѣе близки къ послѣдней размѣры эти въ Озерецкой и Троицкой, а отчасти въ Выхинской и Всѣхсвятской вол., наиболѣе удаляются отъ нея въ сторону плюса въ Черкизовской (5,3%), Ростокинской (4,6%), Нагатинской (4,6%) и Царицынской (6,6%) в., Черкизовскаго (4,8%) и Карачаровскаго (5,8%) прих. Вообще въ распредѣленіи смертности по годамъ въ вол. районахъ наблюдается больше разнообразія, чѣмъ въ распредѣленіи рожденій. Но по размѣрамъ колебанія отъ minimum'а къ maximum'у и тамъ и здѣсь одинаково выдѣляются Ростокинская в., Черкизовскій и Карачаровскій прих., что, повидимому, связывается съ иммиграціей населенія; въ Черкизовской же, Нагатинской и Царицынской в. значительные размѣры колебаній смертности по годамъ, вѣроятно, должны быть приписаны неодинаковой ея силѣ въ разные годы.

Сравнивая числа родившихся съ числами умершихъ по годамъ въ вол. районахъ, находимъ, что послѣднія были выше первыхъ въ 1885 г. въ районахъ Дурыкинской, Озерецкой, Маронской, Черкизовской, Троицкой, Пехорской, Зюзинской, Выхинской, Нагатинской в., Черкизовскаго и Кара-

чаровскаго прих.; въ последнемъ, кромѣ того, въ 1890 г. и въ Зюзинской в. въ 1892 г. Въ Тр.-Голенищевской в. перевѣсъ умершихъ надъ родившимися былъ въ 1890 г. и въ Царицынской—въ 1893 г., въ Нагатинской же вол., кромѣ 1885 г., еще въ 5 г.: въ 1888, 89, 90, 93 и 94-мъ. Так. обр., *районъ Нагатинской вол., отмѣченный неоднократно, какъ неблагополучный въ санитарномъ отношеніи, на основаніи среднихъ за 10-лѣтіе данныхъ, выдѣляется особенно тѣмъ, что въ немъ перевѣсъ умершихъ надъ родившимися наблюдается въ 6 годахъ изъ 10, при томъ эти 6 лѣтъ* распредѣляются поровну между обоими пятилѣтіями. Если же принять во вниманіе, что перевѣсъ умершихъ надъ родившимися въ этомъ районѣ во 2-е пятилѣтіе былъ выше, чѣмъ въ 1-е, о чемъ уже было говорено выше, то мы вправѣ утверждать, что *санитарное состояніе населенія Нагатинской в. представляется не только наиболѣе неудовлетворительнымъ изъ всѣхъ мѣстностей Моск. у., но и прогрессируетъ съ теченіемъ времени въ этомъ направленіи.*

Чтобы покончить съ обзоромъ матеріала по движенію населенія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда, намъ остается еще бросить взглядъ на распредѣленіе браковъ по годамъ и пятилѣтіямъ въ волостныхъ районахъ и группахъ ихъ.

Въ каждой изъ трехъ группъ вол. районовъ, какъ и въ цѣломъ уѣздѣ, въ 1-е пятилѣтіе разсматриваемаго періода заключено браковъ болѣе, чѣмъ въ 2-е (табл. XXXVII). Различіе состоитъ только въ томъ, что въ южной группѣ число браковъ 1-го пятилѣтія лишь на 0,1% превосходитъ число ихъ во 2-мъ, тогда какъ въ сѣверной и центральной гр. разница достигаетъ 2,2%, какъ и по цѣлому уѣзду.

Въ 11 вол. районахъ за 1-е пятилѣтіе заключено браковъ также болѣе, чѣмъ за 2-е, при чемъ наибольшій перевѣсъ отмѣчается въ районахъ: Карачаровскаго прих. (10,2%), Мытищинской (9,2%), Дурыкинской (8,0%) и Троицкой (7,8%) в. Въ 6 районахъ: Марфинской, Черкизовской, Хорошовской Зюзинской, Ростокинской в. и Черкизовскаго прих., наоборотъ, въ 1-мъ пятилѣтіи заключено браковъ менѣе, чѣмъ во 2-мъ, при чемъ самый большій перевѣсъ числа ихъ отмѣчается въ двухъ послѣднихъ районахъ (7,0 и 7,4%).

Въ распредѣленіи числа браковъ по годамъ 10-лѣтія въ вол. районахъ замѣчается значительно болѣе отклоненій отъ среднихъ по уѣзду величинъ, чѣмъ то мы видѣли въ распредѣленіи родившихся и умершихъ. Minimum числа браковъ по уѣзду приходится на 1891-й г., maximum—на 1888; разница отъ minimum'а къ maximum'у составляетъ 2,5%. По отдѣльнымъ районамъ minimum числа браковъ приходится на годы 2-го пятилѣтія въ 10—11-ти и на 1891 г. въ частности—въ 6-ти; maximum—на годы 1-го пятилѣтія въ 9-ти и на 1888 г. въ частности въ 3-хъ. Наибольшій размѣръ колебаній отъ minimum'а къ maximum'у отмѣчается въ 7 районахъ: Троицкой (7,2%), Мытищинской (6,2%), Всѣхсвятской (5,3%), Пехорской (6,0%) и Ростокинской (8,1%) в., Черкизовскаго (5,3%) и Карачаровскаго (5,7%) прих. Послѣдніе 3 района, какъ припоминается, выдѣлялись наибольшими колебаніями и въ погодномъ распредѣленіи родившихся и умершихъ. При сопо-

ставленіи распредѣленія браковъ съ распредѣленіемъ рожденій по годамъ 10-лѣтія въ волостныхъ районахъ и группахъ ихъ невозможно подмѣтить явной зависимости послѣднихъ отъ первыхъ.

На этомъ мы заканчиваемъ обзоръ матеріаловъ по движенію населенія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда. Цѣлью этого обзора было опредѣлить, на основаніи имѣющихся матеріаловъ, при различномъ комбинированіи ихъ, мѣстности уѣзда, въ которыхъ условія жизни населенія, по основнымъ санитарнымъ критеріямъ, представляются наиболѣе неудовлетворительными въ санитарномъ отношеніи; вмѣстѣ съ тѣмъ представлялось желательнымъ указать и такія мѣстности, въ которыхъ условія жизни населенія можно бы признать, наоборотъ, благопріятными. Пробѣгая мысленно весь пройденный нами путь, мы думаемъ, что поставленная нами цѣль достигнута. Съ цифрами въ рукахъ, слѣдя за проявленіемъ смертности въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда, мы отчетливо видимъ, какъ тѣнь смерти постепенно сгущается по площади уѣзда въ направленіи съ сѣвера на югъ, какъ на югѣ тѣнь эта становится темнымъ облакомъ и какъ изъ нея образуется вокругъ г. Москвы черный какъ бы перстень съ глазкомъ на юговостокѣ. Далѣе, мы не можемъ не видѣть, какъ жизнь въ борьбѣ со смертью постоянно высылаетъ многочисленные ряды новыхъ существованій и тамъ многочисленнѣе, гдѣ болѣе опасности, гдѣ болѣе жертвъ, и какъ смерть подкашиваетъ эти существованія въ самомъ ихъ началѣ, и мѣстами поле сраженія остается какъ бы во власти смерти. Вмѣстѣ съ тѣмъ съ глубокой грустью замѣчаемъ, что въ уѣздѣ нѣтъ ни единаго самомалѣйшаго уголка, который съ полнымъ правомъ можно было бы выдѣлить какъ благословенный, въ смыслѣ процвѣтанія жизни; ибо нельзя признать благопріятными условія жизни, когда на 1000 живущихъ ежегодно умираетъ не менѣе 30 (вѣроятный minimum по приходамъ) и на 100 родившихся не менѣе 20 до истеченія 1-го года жизни, а до преклоннаго возраста (70 л. и болѣе) достигаютъ лишь немногіе.

Нѣтъ никакого сомнѣнія, что отмѣченная при настоящемъ обзорѣ разница, главнымъ образомъ, въ высотѣ смертности общей и возрастной по отдѣльнымъ мѣстностямъ уѣзда, зависитъ отъ различія мѣстныхъ условій жизни. Поэтому представляетъ высокій интересъ ознакомленіе съ условіями жизни населенія въ отдѣльныхъ мѣстностяхъ уѣзда, что и составитъ содержаніе слѣдующей главы.

Глава 5. Особенности въ условіяхъ жизни населенія въ различныхъ волостяхъ Московскаго уѣзда.

Территоріальная группировка волостей.—Топографическій очеркъ сѣверной, центральной и южной группы: пространство, границы, рельефъ поверхности, почва, орошеніе, разстояніе отъ г. Москвы, пути сообщенія.— Плотность населенія; размѣщеніе его по селеніямъ и по жилищамъ.—Характеристика населенія въ хозяйственномъ отношеніи: обезпеченность земельнымъ надѣломъ, доходность общественныхъ оброчныхъ статей, скотовладѣніе, дачевладѣніе, недоимки. Занятія и промыслы населенія: земледѣліе и

внѣземледѣльческіе промыслы.—Пришлое населеніе: фабричные и земледѣльческіе рабочіе, дачники.—Населеніе по вѣроисповѣданію.—Соотношеніе фактовъ движенія населенія въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда съ особенностями мѣстной жизни.

Въ многочисленныхъ изданіяхъ Московскаго губ. земства, главнымъ образомъ по хозяйственной статистикѣ, содержится богатый матеріалъ для характеристики условій жизни населенія Моск. у., по волостямъ. Правда, большая часть данныхъ относится къ 70-мъ и началу 80-хъ годовъ, слѣдовательно, не совпадаетъ съ періодомъ настоящаго санитарно-статистическаго обзора, но условія жизни населенія, въ ихъ существенныхъ чертахъ, едва ли могли рѣзко измѣниться въ столь короткое время. Если условія жизни населенія въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда и измѣнялись съ теченіемъ времени, то измѣненія эти совершались въ томъ направленіи, которое сообщено было имъ обстоятельствами ранѣе, и различіе, существовавшее между отдѣльными мѣстностями во многихъ отношеніяхъ ранѣе, съ теченіемъ времени могло сдѣлаться болѣе рѣзкимъ. Такъ, напр., фабричная промышленность, развитая въ извѣстной мѣрѣ въ началѣ 80-хъ годовъ, преимущественно вблизи г. Москвы, и впослѣдствіи развивалась здѣсь же въ большей степени. Поэтому особенности, отличавшія одну отъ другой волости уѣзда въ 70-хъ и началѣ 80-хъ годовъ, могутъ быть разсматриваемы какъ характерныя и для періода 1885—94 гг.

Въ прилагаемой таблицѣ XL представлены служащія для характеристики жизни населенія по волостямъ данныя (заимствованы: изъ „Сборн. статист. свѣд. по Моск. г. „Отд. хозяйств. статистики т. I, 1877 г., т. VI, вып. 1, 1879 г., т. I, вып. II, 1882 г., т. VII, вып. I, II и III, 1882 г.; изъ „Промысл. Моск. губ.“ т. I и II, 1876—77 гг.; изъ „Сборн. ст. свѣд., отд. санит. стат. т. I, 1877 г. и т. III, вып. IV, 1882 г.; изъ стат. ежегодн. 1889 и 1895 гг.). Соотвѣтственно группировкѣ волостныхъ районовъ по отношенію къ движенію населенія, представленной въ предыдущихъ главахъ, данныя табл. XL сведены по тремъ группамъ волостей: сѣверной, центральной и южной.

По свѣдѣніямъ, приводимымъ въ Сборн. стат. свѣд. по Моск. г., отд. хозяйств. стат. т. I, стр. 1, площадь Моск. уѣзда опредѣляется въ 2.329 кв. верстъ. Какъ распредѣляется это пространство по волостямъ,—указаній не содержится въ упомянутыхъ изданіяхъ. Но судя по приводимымъ въ томъ же Сборникѣ на стр. 87, данныхъ о количествѣ удобной земли по волостямъ, а также по географическимъ картамъ, видно, что сѣверная группа волостей занимаетъ нѣсколько менѣе $^1/_2$ всей площади уѣзда, на долю центральной группы приходится около $^3/_8$ ея, южная группа занимаетъ около $^1/_8$.

Сѣверная группа волостей (Дурыкинская, Озерецкая, Маринская, Черкизовская и Троицкая) граничитъ на западѣ съ Звенигородскимъ, на сѣверѣ съ Клинскимъ и Дмитровскимъ у., на востокѣ съ однимъ послѣднимъ и на югѣ съ волостями центральной группы. Мѣстность—наиболѣе возвышенная въ уѣздѣ (100—125 саж. надъ ур. моря въ сѣверо-западной части, гдѣ она холми-

Таблица XL. Нѣкоторыя данныя хозяйствен-

	Волости.	Количество удобной земли (крестьянской и частно-владѣльческой) въ десятинахъ.	Численность крестьянскаго населенія по переписи 1881 г.	Число десятинъ удобной земли на 1 человѣка.	Площадь жилищъ на 1 человѣка въ кв. арш.	Число десятинъ надѣльной земли на крестьянскій дворъ.	% безземельныхъ къ получившимъ надѣлъ.	% безхозяйныхъ къ надѣльнымъ.	% бездомовыхъ къ имѣющимъ дома среди надѣльныхъ.	Доходы въ рубляхъ съ общ. оброчныхъ статей на домохозяина въ 1881 году.	Число дес. арендованной земли на надѣльный дворъ.	Недоимокъ на хозяйство въ рубляхъ. Въ 1881 г.	Недоимокъ на хозяйство въ рубляхъ. Въ 1894 г.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сѣверная группа.	Дурыкинская	20636,5	6818	3,0	9	9,4	12,9	16,0	8,3	0,33	1,7	26,7	46,65
	Озерецкая	14817,5	6417	2,3	7	10,6	12,0	21,2	12,2	0,50	1,7	31,6	64,44
	Марфинская	22528,2	7565	2,98	9	8,2	17,9	24,4	17,1	1,26	2,8	38,0	20,05
	Черкизовская	16608,8	7060	2,35	9	9,0	17,1	19,5	10,4	0,61	1,4	59,6	34,40
	Троицкая	14012,8	7515	1,86	7	7,7	15,5	15,5	8,2	1,03	2,4	12,3	15,70
	Итого по группѣ	88603,8	35375	2,5	8	8,8	15,2	19,1	11,3	0,76	2,2	28,67	35,73
Центральная группа.	Мытищинская	10292,1	6979	1,5	8	7,1	15,7	29,3	10,8	3,17	2,3	12,2	1,36
	Ростокинская	9093,3	5618	1,6	11	7,3	18,2	25,5	13,1	14,82	1,1	8,7	15,90
	Пехорская	13639,5	5861	2,3	9	5,5	5,7	19,8	9,0	3,38	0,8	25,7	18,26
	Выхинская	15937,0	10033	1,6	8	6,1	7,3	18,7	9,8	4,89	0,8	11,8	20,45
	Всѣхсвятская	8905,3	6746	1,3	9	6,5	14,8	15,2	4,5	1,64	0,4	7,2	7,33
	Хорошевская	8947,2	6859	1,3	9	6,9	13,7	10,2	7,2	1,86	0,7	3,3	7,38
	Итого по группѣ	66814,4	42096	1,39	9	6,7	12,1	18,7	9,0	4,87	0,9	10,63	12,09
Южная группа.	Тр.-Голенищевская	10602,2	7182	1,5	10	5,6	6,3	8,4	3,9	1,14	1,3	9,1	18,41
	Зюзинская	10330,7	6276	1,6	8	5,6	11,2	23,8	7,5	2,14	0,9	11,0	6,61
	Нагатинская	4821,5	7591	0,6	13	3,1	2,2	17,3	4,7	5,23	3,0	—	8,13
	Царицынская	5786,4	3841	1,5	11	4,5	2,8	12,2	6,2	6,42	0,3	2,3	5,08
	Итого по группѣ	31540,8	24890	1,3	10,5	4,9	5,7	15,7	5,4	3,43	2,2	5,08	10,35
	Всего по уѣзду	186959	102361	1,82	9	6,8	11,5	18,7	8,1	3,09	1,7	17,4	19,6

ной статистики по волостямъ Московскаго уѣзда.

Коровъ на 100 домохозяевъ.		% безкоровныхъ домохозяйствъ.		Число занятыхъ фабричнымъ трудомъ изъ населенія Моск. у. въ 1881 г. (по Эрисману).	% ихъ къ населенію волости.	Число лицъ, занятыхъ внѣземледѣльческими (кустарными) промыслами.	% ихъ къ населенію.	Число лицъ, занимающихся отхожими промыслами.	% ихъ къ населенію.	Число стороннихъ на фабрикахъ и заводахъ въ 1881 г. (по Эрисману).	% ихъ къ мѣстному населенію.	Число дачниковъ въ 1888 г.	% ихъ къ наличному населенію въ 1885—94 г.	% раскольниковъ къ православному населенію въ 1873 г.	Число домовъ, сдаваемыхъ въ наймы подъ дачи въ 1881 г.
Въ 1881 г.	Въ 1894 г.	Въ 1881 г.	Въ 1894 г.												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	62	27	28
105	122,5	20,8	21,3	—	—	253	3,7	1171	17,2	—	—	—	—	0,07	2
96	96,9	24,4	30,8	505	7,8	861	13,4	1290	20,1	385	6,0	—	—	0,3	—
91	92,6	22,2	30,7	150	1,97	1187	15,7	822	10,9	139	1,8	—	—	0,2	1
94	84,9	25,7	38,5	508	7,2	3028	43,0	856	12,1	146	2,0	600	7,11	0,5	—
91	82,1	27,2	39,1	718	9,35	2264	30,1	794	10,6	1168	15,5	50	0,38	0,4	40
95,4	95,7	24,0	32,0	1881	5,3	7593	21,5	4933	13,5	1838	5,2	650	1,56	0,3	43
82	77,6	30,0	42,9	1658	23,76	608	8,7	465	6,7	2575	39,8	4639	41,60	0,2	56
103	108,7	27,7	39,4	820	14,6	1731	30,8	452	8,0	3984	70,9	4011	36,22	9,5	266
77	64,7	40,6	49,0	1580	26,96	1007	17,2	433	7,4	4405	75,2	399	3,04	0,6	3
67	66,5	40,0	46,1	—	—	2209	22,0	818	8,2	—	—	3382	30,68	8,5	140
105	82,3	26,2	44,8	160	2,37	2215	32,8	626	9,3	1142	16,9	3202	36,43	0,03	216
95	96,2	27,7	38,5	299	4,4	1984	29,0	765	11,1	1084	15,8	270	2,81	1,4	24
86,2	81,5	32,5	43,5	4517	10,7	9754	22,9	3559	8,2	13190	30,3	15903	24,62	3,7	705
78	71,3	39,8	48,2	108	1,5	1246	17,3	582	8,1	488	6,8	4025	35,97	3,0	183
58	45,8	43,7	61,8	—	—	1504	24,0	707	11,2	—	—	221	3,19	0,7	4
66.	48,8	45,8	59,2	4	0,03	774	10,2	102	1,3	1176	15,5	658	12,72	49,0	43
65	41,3	45,3	64,5	82	2,1	900	23,4	221	5,7	63	1,6	1759	59,10	33,0	61
67,4	53,5	43,5	57,4	194	0,8	4424	17,8	1612	6,2	1727	6,9	6663	25,33	17,8	291
85,9	72,9	32,2	43,1	6592	[illegible]	21771	21,3	10104	9,9	16755	16,4	23216	17,5	5,4	1039

ста), съ уклономъ къ юго-востоку. Почва—глинистая (Дурык. и Маро. в)., глинистопловатая (Озерецк. и Троицк. в.) и суглинокъ (Черкиз. в.); по рѣчнымъ долинамъ залегаютъ торфяники. Орошается большая часть мѣстности верхнимъ теченіемъ р. Клязмы, большого притока ея—р. Учи и малыми притоками той и другой, а Черкизовская вол. верховьями лѣвыхъ притоковъ р. Москвы—Баньки, Горетовки, Сходни и Химки. По берегамъ рѣкъ и ручьевъ и по откосамъ овраговъ много выходовъ родниковой воды. Въ большинствѣ селеній не особенно глубоко находятся грунтовыя воды, такъ что безъ затрудненій устраиваются колодцы для добыванія воды. Открытые водные источники не подвергаются промышленному загрязненію (стоками съ фабрикъ и заводовъ). Разстояніе селеній отъ г. Москвы колеблется отъ 13 (въ Троицкой в.) до 51 в. (въ Дурык.). Мѣстность бѣдна удобными во всякое время путями сообщенія. Только Черкизовская и отчасти Дурыкинская вол. прорѣзываются рельсовымъ путемъ (Никол. ж. д.). С.-Петербургское шоссе пролегаетъ по тѣмъ же двумъ вол., Дмитровское шоссе проходитъ по Троицкой и Мароинской вол.; отъ него отдѣляется вѣтвь Рогачевскаго шоссе, пересѣкающаго Озерецкую волость.

Изъ отношенія количества удобной земли къ числу крестьянскаго населенія въ 1881 г. слѣдуетъ, что на одного человѣка приходится 2,5 десятины, откуда выводится, что на 1 кв. версту приходится не болѣе 43 человѣкъ. Всѣхъ крестьянскихъ поселковъ въ 1881 г. насчитывалось 221; на одинъ поселокъ въ среднемъ приходилось 160 жителей. По даннымъ того же времени на каждаго обывателя приходилось 8 кв. арш. жилища (по 7 въ Троицкой и Озерецкой в., по 9—въ каждой изъ прочихъ).

Для характеристики населенія какъ этой группы волостей, такъ и другихъ въ хозяйственномъ отношеніи могутъ служить данныя 5—16 и 28 графы табл. XL, на основаніи которыхъ явствуетъ, что населеніе сѣверной группы волостей, по сравненію съ другими, наименѣе обезпечено въ хозяйственномъ отношеніи, несмотря на большій земельный надѣлъ и большее количество крупнаго рогатаго скота.

Главное занятіе мѣстнаго населенія составляетъ земледѣліе съ трехпольнымъ хозяйствомъ, при чемъ на пахотныхъ поляхъ культивируются преимущественно рожь и овесъ. Фабричнозаводская промышленность мало развита, за исключеніемъ Троицкой вол., въ которой находится одна суконная фабрика съ числомъ рабочихъ болѣе 1000, и Озерецкой вол., въ которой есть 1 бумагопрядильня съ числомъ рабочихъ болѣе 700. Вообще фабричнымъ трудомъ въ 1881 г. было занято въ этомъ районѣ 3584 чел., что составляетъ 9,8% къ мѣстному населенію. Больше половины этого числа, 52,8%, составляли жители Моск. у., меньшую половину, 47,2%,—пришлые. Другими внѣземледѣльческими промыслами было занято 7593 лица, или 21,5% мѣстнаго населенія. Изъ этихъ промысловъ наиболѣе распространенными были: мебельное производство (въ Черкизовской в.), издѣлія изъ папье маше (въ Троицкой вол.), отчасти ручное ткачество (въ Озерецкой и Мароинской в.). Женскія рукодѣлія (шитье лайковыхъ перчатокъ, вязанье, размотка

бумажной пряжи и пр.), встрѣчающіяся во всѣхъ волостяхъ, наиболѣе распространены были въ Черкизовской и Троицкой. За всѣмъ тѣмъ около 5000 человѣкъ, или 13.5% населенія, уходило на заработки на сторону.

Почти все населеніе—коренное мѣстное, пришлыхъ, фабричныхъ рабочихъ насчитывалось 5,2% къ мѣстному, большею частью въ Озерецкой (6,0%) вол. Дачники встрѣчаются въ Троицкой (5,8‰ къ постоянному населенію) и Черкизовской (71,1‰) вол.; къ населенію всего района они составляютъ 15,6‰. По вѣроисповѣданію населеніе—православное; раскольниковъ въ 1873 г. насчитывалось 3,0‰.

Центральная группа волостей ограничивается съ запада Звенигородскимъ у., съ сѣвера—сѣверною группою, съ востока—Богородскимъ и Бронницкимъ у., на югъ примыкаетъ къ г. Москвѣ четырьмя волостями (Хорошовской, Всѣхсвятской, Ростокинской и Выхинской) и къ южному району (Хорошовской вол. къ Тр.-Голенищевской, Выхинской—къ Нагатинской и Царицынской). Мѣстность менѣе возвышенная, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ, покатая также къ юго-востоку, холмистая въ сѣверо-западной части (Хорошовская в.), переходящая на Ю.-В. въ низменность (50—60 саж. надъ ур. моря). Орошается она нижнимъ въ уѣздѣ теченіемъ рр. Клязьмы и Учи, р. Москвой и ея лѣвыми притоками: Банькой, Сходней, Химкой, Яузой и Пехоркой. Особенно обиленъ водными источниками бассейнъ р. Яузы (Мытищ. и Росток. в.), но рѣчная вода во многихъ мѣстахъ (преимущественно въ рр. Клязьмѣ, Учѣ и Яузѣ) загрязняется фабричными отбросами. Почва суглинистая (Всѣхсв. и Мытищ. в.), суглинистая и песчаная (Росток. и Пехорск. в.) и песчаная преимущественно (Хорошовская и Выхинск. в.), покрытая лѣсами по рр. Банькѣ, Сходнѣ, особенно въ верховьяхъ Яузы (Погонный лосиный островъ въ Мытищ. вол.). Въ верховьяхъ рр. Пехорки и Яузы много торфяныхъ болотъ.

Наиболѣе удалены отъ г. Москвы селенія Мытищинской (12—29 в.) и Пехорской (7—21 в.) вол., въ прочихъ разстояніе колеблется отъ 1 до 18—23 в. Пути сообщенія болѣе удовлетворительны, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ. Кромѣ Никол. ж. д., пролегающей по Ростокинской и Всѣхсвятской вол., Ярославская ж. д. проходитъ по Ростокинской и Мытищинской в., Рязанская—по Выхинской, Нижегородская—по Выхинской и Пехорской. Параллельно рельсовымъ путямъ пролегаютъ шоссейныя магистрали на Петербургъ (черезъ Всѣхсв. в.), Дмитровъ (черезъ Росток. в.), Ярославль (черезъ Росток. и Мытищ.), Владиміръ и Нижній-Новгородъ (черезъ Вых. и Пехорск.) и на Рязань (черезъ Вых. в.); кромѣ того Стромынское шоссе пересѣкаетъ Ростокинскую и Пехорскую вол. и есть нѣсколько шоссейныхъ подъѣздныхъ путей, устроенныхъ въ большинствѣ на средства частныхъ владѣльцевъ, но доступныя всему населенію.

Въ 1881 г. насчитывалось 1,6 десятины удобной земли на каждаго изъ крестьянскаго населенія, что составитъ не менѣе 68 человѣкъ на 1 кв. версту. Принимая во вниманіе, что въ этотъ разсчетъ не вошли съ одной стороны казенныя земли, съ другой—пришлое населеніе (фабричные рабочіе),

можно, полагать, что вычисленная плотность населенія не далека отъ дѣйствительности. Въ районѣ 162 крестьянскихъ селенія; на 1 селеніе приходилось 260 жителей. Въ жилищахъ крестьянское населеніе размѣщалось просторнѣе, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ: на каждаго жителя приходилось въ среднемъ 9 кв. арш. жилища (отъ 8 въ Выхинской вол. до 11 въ Ростокинской). Но фабричное населеніе размѣщалось тѣснѣе. По Эрисману (Сборн. стат. свѣд., отд. санит. стат., т. III, вып. IV, стр. 184), „на громадномъ большинствѣ фабрикъ средній объемъ воздуха, приходящійся въ спальняхъ (фабричныхъ) на человѣка, не достигаетъ и 1 куб. саж. и большею частью колеблется между 0,6 и 1,0 куб. с., въ каморкахъ же не болѣе $^2/_3$—$^3/_4$ куб. с.“ Если принять за высоту фабричныхъ жилыхъ помѣщеній (4 арш., Сборн. статист. свѣд. по Моск. губ. Отд. санит. статистики. Томъ IV, часть II, стр. 228), то на фабрикахъ на одного человѣка приходилось отъ 4,05 до 6,75 кв. арш. жилища.

Въ хозяйственномъ отношеніи населеніе района поставлено лучше, чѣмъ въ сѣверномъ. Если здѣсь меньше надѣльной и арендуемой земли, меньше крупнаго рогатаго скота, то больше дохода отъ общественныхъ оброчныхъ статей, отъ сдачи въ наймы домовъ подъ дачи (705 домовъ, тогда какъ въ сѣверномъ только 43), больше рабочихъ лошадей (107 на 100 домохозяйствъ, тогда какъ въ сѣверномъ менѣе 100),—больше подсобныхъ промысловъ, и въ результатѣ меньше недоимокъ. Наиболѣе зажиточнымъ представляется населеніе Мытищинской. Хорошевской и Всѣхсвятской вол.

Преимущественное занятіе населенія и въ этомъ районѣ составляетъ земледѣліе—полеводство по трехпольной системѣ съ воздѣлываніемъ ржи и овса, но въ подмосковныхъ селеніяхъ много земли подъ картофелемъ, особенно въ Выхинской в. Наиболѣе широкое развитіе въ районѣ фабричнозаводской промышленности (преимущественно въ Пехорской, Ростокинской и Мытищинской в.) даетъ занятія большому числу населенія: изъ жителей Моск. у. на фабрикахъ и заводахъ района занято 4517, или 10,7% крестьянскаго населенія. Кустарными промыслами (ручное ткачество въ упомянутыхъ 3-хъ фабричныхъ вол., цвѣтильное производство въ Пехорск. в., женскія рукодѣлія во всѣхъ вол., преимущественно во Всѣхсвятской и Хорошовской и проч.) занято до 23% крестьянскаго населенія. Въ Ростокинской, Всѣхсвятской и Хорошевской вол. развито крестьянское молочное хозяйство съ продажей молока и его продуктовъ въ г. Москвѣ. Находя достаточно занятій на мѣстѣ, населеніе уходитъ на сторонніе заработки въ меньшемъ числѣ, чѣмъ на сѣверѣ.

Пришлое населеніе (фабрично-заводскіе рабочіе) составляетъ здѣсь замѣтную часть кореннаго, свыше 30% его въ 1881 г., особенно въ Пехорской (75%), Ростокинской (71%) и Мытищинской (почти 40%) в. Съ тѣхъ поръ число это, несомнѣнно, увеличилось, особенно число пришлыхъ ремесленниковъ въ подмосковныхъ селеніяхъ (Марьина роща, Черкизово, Новая Андроновка и др.). Дачная жизнь наиболѣе развита въ центральномъ районѣ, особенно во Всѣхсвятской, Мытищинской, Ростокинской и Выхинской волостяхъ.

Число дачниковъ въ 1888 г. составляло $290^0/_{00}$ постояннаго населенія района. Въ населеніи насчитывалось въ 1873 г. $37^0/_{00}$ раскольниковъ.

Южная группа волостей (Тр.-Голенищевская, Зюзинская, Нагатинская и Царицынская в.) занимаетъ юго-западный уголъ уѣзда, по правую сторону р. Москвы передъ городомъ и по теченію ея ниже города. Границы района: съ Запада—Звенигородскій у., съ Юга—Подольскій, съ Востока—Выхинская в., съ сѣвера—Хорошевская в. и г. Москва. Мѣстность довольно возвышенная, особенно на Ю.-З. (80—100 саж. надъ ур. моря), съ уклономъ къ С.-В., вообще неровная, волнистая. Почва глинистая въ Тр.-Голенищевской и Зюзинской вол., суглинистая—въ Царицынской, песчаная и суглинистая—въ Нагатинской, наносная въ долинѣ р. Москвы (поемные луга). Орошается мѣстность р. Москвой и ея правыми притоками—Сѣтунью и Городянкой. По теченію послѣдней въ Царицынской вол. искусственно образовано нѣсколько обширныхъ прудовъ. Въ селеніяхъ чаще, чѣмъ въ другихъ районахъ, встрѣчается недостатокъ въ хорошей колодезной водѣ. Рѣка Сѣтунь загрязняется фабричными отбросами, а р. Москва ниже города—всякаго рода городскими отбросами и даже нечистотами съ обширнѣйшихъ городскихъ свалокъ у Калужской заставы на границѣ Тр.-Голенищевской и Зюзинской в. и у Спасской заставы въ предѣлахъ Нагатинской в.

Наиболѣе удаленными отъ г. Москвы являются селенія Царицынской в. (10—18 в.); селенія же Нагатинской в. находятся на разстояніи $^1/_4$—10 в. Тр.-Голенищевскую в. прорѣзываютъ Брестская ж. д. и Смоленское шоссе; Курская ж. д. проходитъ по Нагатинской, Царицынской и Зюзинской в.; Серпуховское шоссе тянется черезъ всю длину Зюзинской в., отдавая вѣтвь на г. Каширу, черезъ Царицынскую в. Кромѣ того, къ сел. Новинкамъ, Коломенскому, Печатникову, Перервѣ и Марьину устроены шоссейные подъѣзды изъ г. Москвы.

Плотность населенія южнаго района—наибольшая въ уѣздѣ. Если на 1 лицо кр. населенія въ 1881 г. насчитывалось 1,3 десятины удобной земли, то уже и тогда на 1 кв. версту не могло быть менѣе 86 человѣкъ, такъ какъ въ этомъ районѣ мало казенныхъ земель. На каждое изъ 77 кр. селеній въ среднемъ приходилось 323 жителя. Жилища здѣсь просторнѣе, чѣмъ въ сѣверныхъ и центральныхъ вол., такъ какъ на человѣка приходилось 10,5 кв. арш. жилища (въ Царицынск. вол. 11 кв. арш., въ Нагатинской даже 13).

Населеніе занимается почти исключительно земледѣліемъ и при томъ преимущественно въ интензивной его формѣ—огородничествомъ и садоводствомъ, чему способствуютъ: обиліе удобрительныхъ матеріаловъ, въ изобиліи предлагаемыхъ близкою Москвою, при чемъ легко и дешево удобрять всякій сколько-нибудь пригодный для того клочекъ земли; выгоды отъ воздѣлыванія садовыхъ и огородныхъ растеній, находящихъ огромный спросъ и сбытъ въ той же близкой Москвѣ. Огородничество особенно развито въ Нагатинской в. Здѣсь для всѣхъ земледѣльческихъ работъ недостаетъ рукъ мѣстнаго населенія, почему являются пришлые рабочіе въ значительномъ

числѣ, для опредѣленія котораго, однако, не встрѣчается данныхъ въ имѣющихся источникахъ. Весной обрабатывается земля подъ огородныя растенія; лѣтомъ уходъ за ними поглащаетъ все время, а поспѣвающіе овощи отвозятся на Московскіе рынки; осенью происходитъ главный сборъ картофеля и капусты; то и другое запасается въ прокъ: картофель въ обширныхъ крытыхъ помѣщеніяхъ, защищаемыхъ его же стеблями или навозомъ, рубленая капуста въ огромныхъ врытыхъ въ землю деревянныхъ чанахъ („дошникахъ"), вмѣщающихъ отъ 840 до 1050 ведеръ. Позднею осенью, зимою и весною все это постепенно отвозится на Московскіе рынки. Въ поляхъ почва пропитана навозомъ, даже съ городскихъ свалокъ; вокругъ жилищъ остается огромное количество отбросовъ огороднаго производства. Дошники издаютъ, при опорожненіи ихъ весною, сильное зловоніе.

Занятое почти исключительно земледѣльческимъ трудомъ и добывающее отъ него достаточныя для существованія средства, населеніе мало нуждается въ подсобныхъ промыслахъ и на сторонніе заработки уходитъ въ меньшемъ числѣ, чѣмъ въ центральномъ и особенно сѣверномъ районѣ. Однако, женскими рукодѣліями занято бываетъ до 18% мѣстнаго населенія. Въ Нагатинской вол. это число понижается до 10, а отхожими промыслами въ ней занимается лишь 1,3%. Фабрики, и даже крупныя (Даниловская ситценабивная и Даниловская камвольная прядильня), сосредоточены въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ городомъ и къ населенію коренному не имѣютъ почти никакого отношенія. Въ Зюзинской, Царицынской и Тр.-Голенищевской вол. сосредоточено кирпичное производство, которымъ заняты исключительно пришлые рабочіе.

Населеніе южнаго района представляется наиболѣе обезпеченнымъ въ хозяйственномъ отношеніи, несмотря на меньшее количество земли. Отсутствіе пастбищъ не позволяетъ содержать много рогатаго скота, котораго здѣсь меньше, чѣмъ въ двухъ другихъ районахъ. За то рабочихъ лошадей здѣсь больше (120 на 100 хозяйствъ). Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Тр.-Голенищевской (Фили, Мазилово, Кунцево. Волынское и др.), Нагатинской (Перерва) и Царицынской (Царицыно) вол. сдается подъ дачи значительное число крестьянскихъ домовъ (во всемъ районѣ 291 въ 1881 г.). На матеріальное благосостояніе населенія указываетъ и количество недоимокъ, наименьшее въ уѣздѣ, особенно по Нагатинской вол., какъ за 1881-й, такъ и за 1894-й г. Населеніе Тр.-Голенищевской и Зюзинской в. представляется болѣе задолженнымъ въ южной группѣ.

Пришлое населеніе, кромѣ земледѣльческихъ рабочихъ, число которыхъ неизвѣстно, составляютъ фабрично-заводскіе рабочіе, въ количествѣ почти 70‰ къ коренному населенію. Дачниковъ въ южномъ районѣ насчитывается 250‰ къ постоянному населенію.

Въ южномъ районѣ оказывается и наибольшее въ уѣздѣ число раскольниковъ: почти 180‰ кореннаго населенія. Въ Нагатинской вол. они составляютъ почти 1/2 населенія (49%) и въ Царицынской 1/3 (33%).

Изъ этого краткаго очерка различныхъ сторонъ жизни населенія въ трехъ районахъ, на которые мы раздѣляемъ весь уѣздъ, выясняются отличительныя для каждаго изъ нихъ особенности. Въ *сѣверномъ районѣ* благопріятными условіями являются: большая площадь пространства, позволяющая просторнѣе разселяться, меньше загрязнять почву и воды; большее количество удобной земли, обработка которой составляетъ главное занятіе населенія; достаточное количество пастбищъ даетъ населенію возможность содержать большее количество рогатаго скота. Но земледѣліе въ Московскомъ уѣздѣ, по свидѣтельству всѣхъ наблюдателей и изслѣдователей сельско-хозяйственной стороны жизни населенія его, при сравнительно мало плодородной почвѣ, при недостаткѣ удобренія, что и наблюдается въ сѣверномъ районѣ, далеко не обезпечиваетъ существованія населенія, такъ какъ даже въ урожайные годы мѣстнымъ земледѣльцамъ приходится питаться покупнымъ хлѣбомъ болѣе половины года, почему внѣземледѣльческіе промыслы играютъ видную роль въ пополненіи того, чего не даетъ земледѣліе. Отдаленность отъ г. Москвы, недостатокъ удобныхъ во всякое время путей сообщенія не благопріятствовали развитію въ сѣверномъ районѣ ни фабрично-заводской промышленности, ни дачной жизни, ни даже кустарной промышленности. Поэтому населенію приходится уходить на сторону въ поискахъ заработка. Словомъ, для пріобрѣтенія средствъ къ существованію населенію сѣвернаго района приходится испытывать больше затрудненій, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ уѣзда. Отсюда накопленіе недоимокъ, въ 3—4 раза превышающихъ количество ихъ въ центральномъ и южномъ районахъ.

Условія жизни населенія въ *южномъ* районѣ, будучи сходны съ сѣвернымъ въ томъ, что и здѣсь и тамъ земледѣліе составляетъ главное занятіе, во всемъ прочемъ рѣзко противоположны. На югѣ обстоятельства благопріятствовали развитію интензивнаго земледѣлія, которое занимаетъ не только почти все мѣстное населеніе, но привлекаетъ много и стороннихъ рабочихъ. Такое благопріятное положеніе способствовало болѣе густому, чѣмъ въ другихъ районахъ заселенію площади. Земледѣліе здѣсь почти всецѣло обезпечиваетъ существованіе населенія. Отсюда—наименьшее въ уѣздѣ накопленіе недоимокъ и даже возможность устраивать болѣе просторныя жилища. Но самыя формы земледѣлія ведутъ къ огромному накопленію органическихъ веществъ въ почвѣ полей, гдѣ они, впрочемъ, должны быстро подвергаться разложенію (нитрификаціи), и въ почвѣ селеній и жилищъ, гдѣ нѣтъ благопріятныхъ для такого процесса условій. Ближайшее сосѣдство съ г. Москвою, удобные пути сообщенія — создаютъ условія для легкаго и выгоднаго сбыта продуктовъ земледѣлія. Но, благодаря тому же сосѣдству, городскія нечистоты загрязняютъ и почву, и воду, и воздухъ. Словомъ, сосѣдство г. Москвы, способствуя матеріальному благосостоянію населенія южнаго района, въ тоже время ухудшаетъ санитарныя условія мѣстности его.

Отличительную черту центральнаго района составляетъ преимущественное передъ двумя другими развитіе въ немъ фабрично заводской промышленности и дачной жизни. То и другое способствуетъ приложенію труда на

мѣстѣ болѣе, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ, но менѣе, чѣмъ въ южномъ. Кромѣ того, трудъ на мѣстѣ земледѣльца южнаго района всю прибыль доставляетъ ему же, тогда какъ фабричный рабочій центральнаго района получаетъ только заработную плату, бóльшая же доля прибыли поступаетъ въ пользу фабриканта. Отсюда заработки населенія центральнаго района выше сѣвернаго и ниже южнаго, а накопленіе недоимокъ въ немъ стоитъ въ обратномъ отношеніи къ сосѣднимъ районамъ. Другія стороны жизни сближаютъ населеніе центральнаго района то съ сѣвернымъ, то съ южнымъ. Оно находится въ столь же почти близкомъ разстояніи отъ города и пользуется столь же удобными путями сообщенія, какъ и южное; стало быть, имѣетъ такую же возможность быстро и удобно сноситься съ г. Москвою, хотя это сношеніе не вызывается необходимостью въ такой же степени, какъ въ южномъ районѣ, а потому не столь часто можетъ имѣть мѣсто. Земледѣліе въ центральномъ районѣ, подобно сѣверному, сохраняетъ обычную для русскаго сельскаго населенія форму трехпольнаго, экстензивнаго хозяйства, требующаго обширныхъ земель. Поэтому населеніе не такъ скучено въ сельскихъ округахъ, какъ въ южномъ районѣ, а благодаря бóльшимъ заработкамъ, устраиваетъ свои жилища просторнѣе, чѣмъ въ сѣверномъ. Но въ фабричныхъ округахъ оно живетъ гораздо тѣснѣе, чѣмъ въ сѣверномъ. Словомъ, центральный районъ, по условіямъ жизни населенія его, во многихъ отношеніяхъ занимаетъ между сѣвернымъ и южнымъ также среднее мѣсто, какъ и территоріальное положеніе его.

Сопоставляя теперь уже извѣстные намъ факты движенія населенія по волостямъ Московскаго уѣзда и по группамъ ихъ съ только—что изложенными мѣстными особенностями жизни, видимъ, что въ то время, какъ матеріальное благосостояніе населенія улучшается по направленію отъ сѣвера къ югу, по мѣрѣ приближенія къ г. Москвѣ, санитарное его состояніе ухудшается въ томъ же направленіи и наихудшимъ оказывается въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ городомъ. Такое сближеніе находится въ противорѣчіи съ тѣмъ положеніемъ, что болѣзни и смерть насчитываютъ больше жертвъ тамъ, гдѣ населеніе менѣе обезпечено въ матеріальномъ отношеніи; но въ то же время оно показываетъ, что одного матеріальнаго благостоянія еще недостаточно для обезпеченія здоровья и продолжительности жизни, и что въ нашемъ случаѣ иныя условія оказываютъ рѣшительное вліяніе на санитарное состояніе населенія.

Выше мы видѣли, что смертность населенія увеличивается по мѣрѣ приближенія къ г. Москвѣ. Въ Троицкой и Черкизовской в. она выше, чѣмъ въ болѣе отдаленныхъ отъ города волостяхъ сѣверной группы, въ центральныхъ волостяхъ выше, чѣмъ въ сѣверныхъ, и при томъ во Всѣхсвятской, Ростокинской и Выхинской выше, чѣмъ въ болѣе отдаленныхъ Мытищинской, Хорошовской и Пехорской; въ южныхъ выше, чѣмъ въ центральныхъ, при томъ опять таки въ Нагатинской, сосѣдней съ городомъ, выше, чѣмъ въ Царицынской, отдѣленной отъ города первою. Распредѣленіе смертности по ц. приходамъ показываетъ, что наивысшая смертность наблюдается въ приходахъ, окружающихъ городъ какъ бы кольцомъ, и особенно въ тѣхъ, кото-

рые расположены у юго-восточной окружности города и далѣе внизъ по теченію р. Москвы. Все это настойчиво обращаетъ мысль къ г. Москвѣ и здѣсь заставляетъ искать объясненія извѣстнымъ фактамъ распредѣленія смертности по уѣзду.

Всегда и вездѣ, какъ извѣстно, человѣческія поселенія, сосредоточивавшія въ себѣ тѣ или другія выгоды и преимущества жизни, привлекали къ себѣ окрестное населеніе и становились густо заселенными центрами, городами, какъ называютъ ихъ у насъ. Ростъ городовъ на счетъ переселенія въ нихъ сельскихъ жителей совершался тѣмъ быстрѣе, чѣмъ большее значеніе пріобрѣтали они въ административномъ, торговомъ, промышленномъ и др. отношеніяхъ и чѣмъ лучше были пути сообщенія. Желѣзныя дороги въ этомъ отношеніи оказали особенное вліяніе на ростъ континентальныхъ городовъ. Въ настоящемъ столѣтіи численность населенія многихъ городовъ Западной Европы возросла во много разъ больше, чѣмъ за цѣлые вѣка прошлаго существованія, а въ новомъ свѣтѣ, именно, въ Сѣверной Америкѣ, населеніе нѣкоторыхъ городовъ возростало, можно сказать, на нашихъ глазахъ съ неимовѣрною быстротой, достигая сотенъ тысячъ въ первые же годы возникновенія ихъ. Наша Москва уже давно заняла центральное значеніе въ русской жизни. Но населеніе ея медленно возростало въ теченіе долгаго времени. Съ проведеніемъ отъ нея магистральныхъ линій ж. дорогъ, ростъ населенія въ ней началъ ускоряться. По переписямъ 1871-го, 1882 и 1897 гг. видно, что въ первый промежутокъ времени въ 10 л. населеніе ея увеличилось на 14%, за послѣдніе 15 л. уже на 25%, достигнувъ цыфры выше 1.000.000.

Привлекаемые надеждой на хорошіе заработки, мечтами о лучшей жизни, сельчане толпами стремятся въ города. Но надежды на заработки не всегда осуществляются, а съ мечтами объ удобствахъ жизни имъ приходится разставаться на порогѣ новаго мѣстожительства. Вмѣсто простора своихъ полей, они находятъ здѣсь тѣсныя улицы, сырые и темные подвалы, гдѣ они живутъ въ крайней тѣснотѣ, куда къ нимъ не проникаютъ солнечные лучи, такъ щедро озарявшіе ихъ бѣдныя деревенскія хаты. Вмѣсто чистаго, напоеннаго ароматомъ лѣсовъ и полей воздуха, имъ приходится дышать пыльнымъ воздухомъ, насыщеннымъ міазмами загрязненной почвы. Не удивительно, если губительныя заразы находятъ себѣ союзниковъ въ такихъ условіяхъ и богатую почву для развитія. Исторія холерныхъ и чумныхъ пандемій прошедшихъ вѣковъ, да и проявленія современныхъ эпидемій свидѣтельствуютъ, что въ густо населенныхъ городахъ эпидемическія болѣзни всегда находили и находятъ самое большое число жертвъ. Такъ дѣло шло долго, пока, наконецъ, на это было обращено должное вниманіе. Тогда началась ассенизація городовъ, сдѣлавшая большіе успѣхи во многихъ городахъ Западной Европы. Заболѣваемость и смертность въ такихъ городахъ значительно понизились. Въ этомъ отношеніи въ Москвѣ не сдѣлано ничего или почти ничего. Какою она была давно, такою остается и теперь; разница лишь въ густотѣ населенія, которая все увеличивается. Если улицы и замощены теперь бу-

лыжникомъ. чего когда-то не было, то, вѣдь, такое замощеніе не защищаетъ почвы отъ загрязненія. Произведенный въ городской санитарной станціи при гигіеническомъ институтѣ Моск. университета анализъ 200 пробъ почвы, взятой въ различныхъ частяхъ города съ различныхъ глубинъ до 3-хъ и даже 4-хъ аршинъ, показываетъ, до какой колоссальной степени загрязнена органическими веществами почва города въ настоящее время (4-й годовой отчетъ Моск. городской санит. станціи за 1895 г.). Изъ произведеннаго тамъ же и въ тоже время анализа 22 пробъ воды изъ колодцевъ въ городѣ оказалось, что вода 21 колодца, вслѣдствіе загрязненія, не можетъ служить ни для питья, ни для приготовленія пищи. Производившіяся санитарно-статистическія изслѣдованія ночлежныхъ домовъ и коечно каморочныхъ квартиръ въ г. Москвѣ представляютъ въ числовыхъ величинахъ жалкую обстановку жилищъ бѣдняковъ, а въ отрывкахъ изъ статьи: „Такъ что же намъ дѣлать?“ Л. Н. Толстого, съ неподражаемымъ реализмомъ изображено, какъ живутъ тамъ эти бѣдняки. Еженедѣльные бюллетени Московскаго врачебнаго управленія и ежегодные отчеты Москов. городской управы по санитарной части показываютъ, что почти всѣ извѣстныя формы заразныхъ болѣзней въ городѣ не переводятся, находя удобную почву для развитія и распространенія въ антисанитарныхъ условіяхъ жизни. Эти условія отражаются на здоровьи и жизни не только постоянныхъ жителей Москвы, но и временно пріѣзжающихъ въ нее, заболѣвающихъ здѣсь и переносящихъ заразу въ мѣста своего постояннаго жительства. Въ отчетахъ земскихъ врачей Московской губ. не разъ упоминалось о случаяхъ такого рода. Понятно, что чаще посѣщающіе Москву больше рискуютъ перенести ту или иную заразу въ свои селенія.

Населеніе сѣверныхъ волостей Московскаго уѣзда, при сравнительной отдаленности отъ г. Москвы, при неудобныхъ путяхъ сообщенія, вѣроятно, рѣже бываетъ въ ней, чѣмъ жители центральныхъ и южныхъ волостей. И вотъ мы видимъ, что на сѣверѣ уѣзда и заразная заболѣваемость меньше и смертность ниже, чѣмъ въ центрѣ и на югѣ. Наоборотъ, населеніе южныхъ волостей, согласуя свои выгоды съ потребностями городской жизни, пользуясь короткими и удобными путями сообщенія, въ значительномъ числѣ (изъ каждаго домохозяйства) по крайней мѣрѣ три дня въ недѣлю (базарные дни) проводитъ на городскихъ рынкахъ и площадяхъ, посѣщая, разумѣется, трактиры, харчевыя и питейныя заведенія. Неудивительно поэтому, что, именно, въ южныхъ волостяхъ наблюдается наибольшее въ уѣздѣ число заболѣваній заразными болѣзнями и наибольшая смертность.

Извѣстно, что для распространенія заразныхъ болѣзней недостаточно занесенія заразы въ ту или другую мѣстность; необходимы еще благопріятныя условія для развитія ея тамъ. И въ этомъ отношеніи населеніе сѣверныхъ волостей Московскаго уѣзда поставлено лучше. Чистота почвы, воды и воздуха, небольшія селенія, разбросанныя на большомъ пространствѣ, не благопріятствуютъ широкому распространенію заразныхъ болѣзней. Правда, бѣдность и тѣснота жилищъ являются условіями благопріятными для развитія

заразныхъ болѣзней, что нерѣдко наблюдается на сѣверѣ уѣзда, но также нерѣдко эпидеміи тамъ ограничиваются небольшимъ числомъ селеній. Иначе на югѣ. Какъ видѣли мы выше, почва, вода и воздухъ ближайшихъ къ городу селеній южныхъ волостей загрязняются городскими нечистотами (свалки и стоки съ нихъ въ р. Москву), а также навозомъ для удобренія садовъ и огородовъ и отбросами огородныхъ продуктовъ. Селенія здѣсь чаще и многолюднѣе, и хотя жилища въ Нагатинской и Царицынской вол. просторнѣе, но, по замѣчанію д-ра Н. Д. Соколова, долго бывшаго участковымъ врачомъ въ южномъ районѣ и хорошо знакомаго съ жизнью населенія, едва ли меньше населены, чѣмъ на сѣверѣ, такъ какъ, кромѣ лѣтнихъ и осеннихъ рабочихъ, помѣщающихся обыкновенно въ хозяйскихъ домахъ, въ рѣдкомъ домохозяйствѣ Нагатинской вол. не бываетъ годовыхъ наемныхъ рабочихъ. Такимъ образомъ, въ селеніяхъ южнаго района, какъ и вообще въ примосковныхъ, скопляются условія, благопріятствующія развитію и распространенію заразныхъ болѣзней и повышенію смертности населенія; въ селеніяхъ же Нагатинской волости и особенно въ тѣхъ, которыя расположены по теченію рѣки Москвы ниже города, т. е. тамъ, гдѣ обнаружена наибольшая смертность, эти условія концентрируются въ особенности. Здѣсь вся земля—подъ садовыми и огородными растеніями и вся она удобряется навозомъ изъ Москвы, запасы котораго образуютъ большіе склады его; здѣсь расположена обширнѣйшая городская (Спасская) свалка нечистотъ; сюда р. Москва прежде всего несетъ массу городскихъ отбросовъ и сточныхъ жидкостей со свалокъ (сточная труба Калужской свалки, находящейся на границѣ Тройце-Голенищевской и Зюзинской вол. открывается въ рѣку въ предѣлахъ Нагатин. вол.) и, выходя изъ береговъ, осаждаетъ ихъ на заливныхъ лугахъ и огородахъ и въ прирѣчныхъ заводяхъ. Сюда чаще могутъ быть заносимы заразныя болѣзни, вслѣдствіе частаго посѣщенія города населеніемъ, и могутъ принимать размѣры эпидемій, благодаря скученности населенія въ деревняхъ и жилищахъ, какъ напр. холера, имѣвшая здѣсь въ 1893 г. самое большее въ уѣздѣ развитіе. Здѣсь, при отсутствіи пастбищъ, населеніе не находитъ выгоднымъ содержать коровъ; матери грудныхъ дѣтей, занятыя лѣтомъ спѣшными работами на огородахъ, не имѣютъ времени для ухода за своими дѣтьми и, оставляя ихъ на попеченіе старухъ или нянекъ-дѣтей, не могутъ доставлять имъ коровьяго молока, а довольствуютъ спитымъ чаемъ и жеванымъ хлѣбомъ въ соскахъ. Можетъ быть, поэтому то здѣсь изъ 100 родившихся 50 умираетъ, не достигая годового возраста.

Въ заключеніе настоящаго обзора приходится высказать, что, на основаніи всѣхъ имѣвшихся въ нашемъ распоряженіи данныхъ, санитарное состояніе населенія Московскаго уѣзда вообще и пригородныхъ его мѣстностей въ особенности представляется весьма неудовлетворительнымъ. Но наша мысль далека отъ того, чтобы считать такое положеніе безнадежнымъ. Какъ ни далеко отстало наше населеніе въ отношеніи общественной культуры отъ западно-европейскихъ сосѣдей, но, повидимому, оно уже вступаетъ въ тотъ

фазисъ общественнаго развитія, когда человѣкъ не только приспособляется къ окружающимъ условіямъ, но и приспособляетъ ихъ къ потребностямъ своей жизни. Если наше населеніе будетъ идти въ этомъ направленіи и дальше безпрепятственно, сознательно и самодѣятельно, то нужно надѣяться, что и улучшеніе его санитарнаго состоянія, констатированное нами, хотя въ небольшихъ размѣрахъ—на протяженіи всего только 20—25 л., будетъ продолжаться.

Что касается въ частности Нагатинской волости, въ которой смертность столь высока, что ведетъ къ убыли населенія, то, насколько можно судить по имѣвшимся въ нашемъ распоряженіи матеріаламъ, въ санитарномъ неблагополучіи населенія ея видная роль принадлежитъ г. Москвѣ. А такъ какъ всѣ неблагопріятныя для здоровья и жизни населенія условія въ г. Москвѣ производятся человѣкомъ, то въ человѣческихъ силахъ и устранить ихъ. Примѣромъ могутъ служить многіе города Западной Европы, въ которыхъ ранѣе заболѣваемость и смертность населенія были также высоки, но за тѣмъ, подъ вліяніемъ культурныхъ мѣропріятій, значительно понизились. Необходимо сознать всю важность, всю силу, все значеніе для здоровья рекомендуемыхъ общественною гигіеной правилъ и энергично примѣнять ихъ къ дѣлу.

санитарный. **Томъ III. Выпускъ VI.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Можайскаго, Волоколамскаго и Звенигородскаго уѣздовъ (съ 12 планами). А. В. Погожева. 1882 г. Ц. 1 р. 25 к.

19) **Шестой губернскій съѣздъ врачей Московскаго земства.** Протоколы 8-ми засѣданій и труды съѣзда (съ діаграммами и чертежами). 1882 г. Ц. 2 р.

20) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. VII.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Дмитровскаго уѣзда (съ 18 планами). А. В. Погожева. 1883 г. Ц. 1 р. 50 к.

21) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. VIII.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Подольскаго уѣзда (съ 15 планами) Е. М. Дементьева. 1883 г. Ц. 2 р.

22) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. IX.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго у. **Часть третья** (съ 23 планами). Ф. Ф. Эрисмана. 1883 г. Ц. 2 р.

23) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. X.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Московскаго у. **Часть четвертая** (съ 30 планами). Ф. Ф. Эрисмана.. 1884 г. Ц. 2 р.

24) **Труды седьмого губернскаго съѣзда врачей.** Журналы 8-ми засѣданій, доклады и рефераты (съ діаграммами и картами). 1884 г. Ц. 2 р.

25) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XI.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Богородскаго у. **Часть первая.** А. В. Погожева. 1885 г. Ц. 1 р. 50 к.

26) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Моск. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XII.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Москов. у. **Часть пятая** (съ 12 планами). Ф. Ф. Эрисмана. 1885 г. Ц. 1 р. 50 к.

27) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XIII.** Санитарное изслѣдованіе фабрикъ и заводовъ Коломенскаго уѣзда (съ 16-ю планами). Е. М. Дементьева. 1885 г. Ц. 2 р.

28) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XIV.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Богородскаго у. **Ч. вторая** (съ 14-ю планами). А. В. Погожева. 1886 г. Ц. 1 р. 50 к.

29) **Правила медико-статистич. регистраци** въ зем. медицинскихъ учрежМосков. губ. и номенклатура болѣз. Второе изд., исправленное. 1886 г. Ц. 50 к.

30) **Труды восьмого губернскаго съѣзда врачей.** Журналы 9-ти засѣданій, доклады и рефераты (съ чертежами). 1886 г. Ц. 2 р.

31) **Отчетъ по осмотру русскихъ психіатрическихъ заведеній,** произведенному по порученію Московскаго губернскаго санитарнаго совѣта врачомъ Воскресенской земской лѣчебницы П. А. Архангельскимъ. Съ приложеніемъ плановъ 13 психіатрическихъ заведеній. 1887 г. Ц. 3 р.

32) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XV.** Санитарное изслѣдованіе фабрикъ и заводовъ Серпуховского уѣзда. **Часть первая** (съ планомъ г. Серпухова и 15 планами фабрикъ). Е. М. Дементьева. 1888 г. Ц. 2 р.

33) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XVI.** Санитарное изслѣдованіе фабрич. заведеній Богородскаго у. **Часть третья** (съ 25-ю планами). А. В. Погожева. 1888 г. Ц. 2 р.

34) **Труды девятаго губернскаго съѣзда врачей.** Журналы засѣданій, доклады и рефераты (съ план. и діаграммами). Москва. 1888 г. Ц. 3 р.

35) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.** Отд. санитарный. **Т. IV. Часть первая.** Общая сводка по санитарнымъ изслѣдованіямъ фабричныхъ заведеній Московской губ. за 1879—85 гг. Съ картограммами и діаграммами. Подъ редакціею Ф. Ф. Эрисмана. 1890 г. Ц. 2 р. 50 к.

36) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. V. Вып. I.** Статистика болѣзненности населенія Московской губ. за 1878—82 гг. съ очеркомъ развитія амбулаторной медиц. помощи въ Московскомъ земствѣ за 1878—85 гг.. Приложенія: картограммы, діаграммы, вкладныя таблицы и особая книга табличныхъ матеріаловъ. Е. А. Осипова. 1890 г. Ц. 3 р. 50 к.

37) **Труды десятаго губерн. съѣзда врачей Москов. земства.** Журналы засѣданій, доклады и рефераты (съ планами и діаграммами). 1890 г. Ц. 3 р.

38) **Обзоръ двадцатипятилѣтней дѣятельности (1865—90 г.г.) Моск. земства.** Попеченіе о народномъ здоровіи. 1890 г. Ц. 2 р.

39) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санитарный. **Т. III. Вып. XVII.** Санитарное изслѣдованіе фабричныхъ заведеній Богородскаго уѣзда. **Часть IV** (съ планами фабричныхъ заведеній). А. В. Погожева. 1892 г. Ц. 1 р. 50 к.

40) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерній.** Отд. санитарный. **Т. IV. Часть вторая.** Общая сводка по санитарнымъ изслѣдованіямъ фабричныхъ заведеній Московской губерніи за 1879—85 г.г. Составлена Е. М. Дементьевымъ и Ф. Ф. Эрисманомъ. 1893 г. Ц. 2 р. 50 коп.

41) **Труды одиннадцатаго губ. съѣзда врачей Московскаго земства.** Журналы засѣданій, доклады и рефераты (съ діагр. и планами). 1894 г. Ц. 2 р.

42) **Труды двѣнадцатаго (экстреннаго) губернскаго съѣзда врачей Московскаго земства.** Журналы засѣданій и доклады 1894 г. Ц. 1 р. 25 коп.

43) **Труды тринадцатаго губернскаго съѣзда врачей Московскаго земства.** Журналы засѣданій, доклады и рефераты. 1897 г, Ц. 2 р. 50 к.

44) **Примѣрные планы школьныхъ зданій на 40—60 и 60—100 учениковъ** (8 лист. рисунковъ). Составлены соотвѣтственно обязательнымъ правиламъ для постройки школъ съ пособіемъ и ссудою губернскаго земства. 1898 г. Ц. 50 к.

45) **Лѣчебныя заведенія** (земскія, фабрич., воспитательнаго д. и частныя) **Московской губерніи въ 1897 году.** Устройство лѣчебныхъ заведеній и планы. Составилъ врачъ Воскресенской лѣчебницы губернскаго земства М. С. Толмачевъ. 1898 г. Ц. 1 руб.

46) **Обязательныя санитарныя постановленія** Москов. губернскаго земскаго собранія, съ приложеніемъ обязательныхъ постановленій Московскаго губернскаго по фабричнымъ дѣламъ присутствія о медицинской помощи на фабрикахъ и обязательныхъ постановленій о медицинской помощи рабочимъ на торфяныхъ разработкахъ. 1899 г. Ц. 15 коп.

47) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санит. **Т. VI.** Матеріалы по опредѣленію санитарнаго состоянія Московской губ. **Вып. I. Дмитровскій у.** Очеркъ движеній населенія за 10-л. 1885—94 г. Съ картограммами и діаграм. Санит. врача К. И. Шидловскаго. 1899 г. Ц. 1 р. 50 к.

48) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санит. **Т. VI.** Матеріалы по опредѣленію санитарнаго состоянія Московской губ. **Вып. II. Богородскій у.** Очеркъ движенія населенія за 10-ти-лѣтіе 1885—94 г.г. Съ картограммами и діаграммами. Санит. врача А. И. Скибневскаго. 1899 г. Ц. 1 р. 50 к.

49) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губ.** Отд. санитар. **Т. V. Вып. II.** Матеріалы по болѣзненности и движенію населенія Моск. губ. въ 1895—96 г.г. Съ приложеніемъ очерка современнаго положенія работъ санитарнаго бюро по статистикѣ болѣзненности И. И. Куркина. 1899 г. Ц. 3 р.

50) **Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Москов. губ.** Отд. санит. **Т. VI.** Матеріалы по опредѣленію санитарнаго состоянія Московской губ. **Вып. III. Московскій у.** Очеркъ движенія населенія за 10-лѣтіе 1885—94 г.г. Съ картограммами и діаграммами. Санит. врача В. Г. Богословскаго. 1900 г. Ц. 1 р. 50 к.

Перечисленныя здѣсь изданія продаются по отдѣльности. Складъ всѣхъ изданій Московскаго губер. земства по санитарному отдѣлу находится при санитарномъ бюро Московской губернской управы (Тріумфальная Садовая, соб. домъ).

Выписывающіе изданія прямо изъ склада пользуются безплатной пересылкой и, кромѣ того, уступкой въ 20%; общественныя же учрежденія и общества врачей, при составленіи библіотекъ, получаютъ безплатно всѣ вышеперечисленныя изданія до № 43 (кромѣ вышедшихъ изъ продажи).

Санитарное бюро Московскаго губернскаго земства высылаетъ свои изданія (кромѣ перечисленныхъ выше,-доклады по врачебно-санитарной организаціи и ежемѣсячныя свѣдѣнія) въ обмѣнъ на труды съѣздовъ земскихъ врачей и городскихъ санитарныхъ совѣтовъ и комиссій, медицинскихъ и другихъ ученыхъ обществъ, статистическихъ комитетовъ и вообще—на изданія, касающіяся общественной медицины и статистики.

